MM-DG25

HENKILÖKOHTAINEN PIENOISJÄRJESTELMÄ

Käyttöohjeet

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun ostit Samsungin tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Turvaohjeita

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1
MUISTUTUS
SÄHKÖISKUVAARA
ÄLÄ AVAA
SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

LUOKKA 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKKA 1 LASERLAITTEEKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS-AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

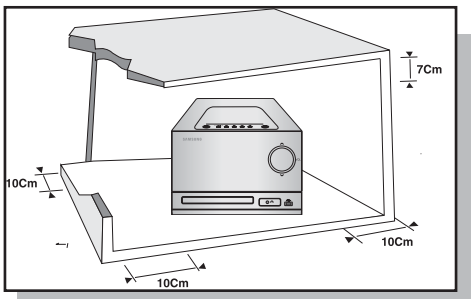
VAROITUS: Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

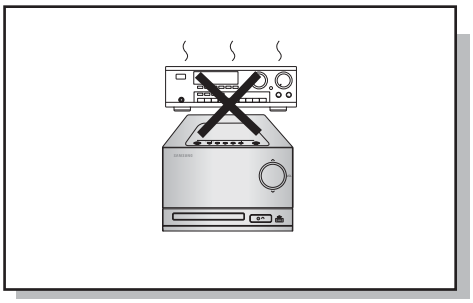
MUISTUTUS: SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

Tämä symboli ilmaisee, että tämän laitteen jännite voi aiheuttaa sähköiskun.

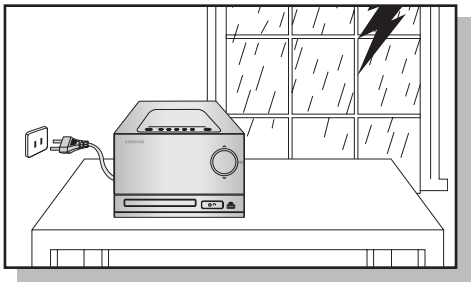
Tämä symboli ilmaisee, että tämän laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa on tärkeitä käyttö- ja kunnossapito-ohjeita.

Yleisiä käyttöohjeita

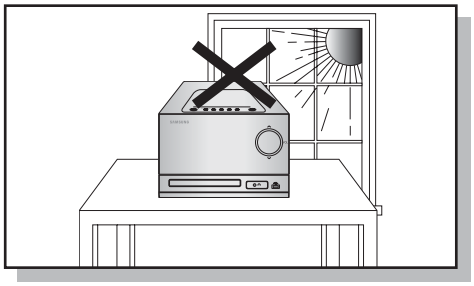




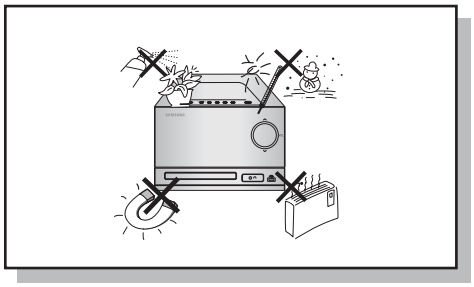
Varmista, että virransyöttö vastaa soittimen takana olevan tarran tietoja. Asenna soitin vaakasuoralle pinnalle tai soveltuvalle jalustalle. Laitteen ympärillä on oltava riittävästi tilaa (7,5–10 cm) ilmanvaihdon varmistamiseksi. Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei peitetä. Älä aseta mitään soittimen päälle. Älä aseta soitinta vahvistimen tai muiden kuumenevien laitteiden päälle.
Varmista ennen soittimen siirtämistä, että levytarjotin on tyhjä. Tämä soitin on suunniteltu jatkuvaa käyttöä varten. DVD-soittimen siirtäminen valmiustilaan ei katkaise sähkönsyöttöä siihen. Voit katkaista sähkönsyötön kokonaan irrottamalla pistokkeen pistorasiasta. Näin kannattaa tehdä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.



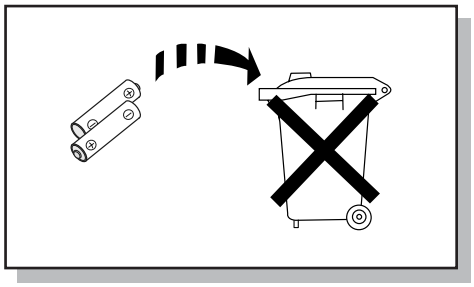
Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta. Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.
Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.



Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.
Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.
Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.
Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Features

Monen levyn toisto, FM-viritin, USB-liitäntä

MM-DG25 yhdistää monen levyn toiston, kuten DVD, CD,DivX,WMA, MP3-CD, CD-R, CD-RW, JPEG,,DVD-R ja DVD-RW-levyjen toiston, kehittyneeseen FM-virittimeen ja USB-liitäntään.

Tv-näytönsäästötoiminto

MM-DG25 kirkastaa ja tummentaa automaattisesti TV-ruudun kirkkautta, kun se on ollut 3 minuuttia pysäytystilassa.

Virransäästötoiminto

MM-DG25 sammuu automaattisesti, kun se on ollut 20 minuuttia pysäytystilassa(vain USB, DVD).

DVD (Digital Versatile Disc) takaa erinomaisen äänen- ja kuvanlaadun Dolby Digital -surround-äänen ja MPEG-2 -kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Nyt pääset käyttämään näitä luonnonmukaisia tehosteita kotonasi, ja voit luoda niiden avulla elokuvateatteri- ja konserttisalimaisen äänen.

DVD-soittimet ja -levyt on varustettu aluekoodilla. Näiden aluekoodien on oltava samat, että levyn voi toistaa. Jos aluekoodit ovat erilaiset, levyn toisto ei onnistu.
Tämän soittimen aluekoodinumero on ilmoitettu soittimen takapaneelissa.
(DVD-soittimella voi toistaa ainoastaan sen kanssa samalla aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.)

Sisältö

KÄYTÖN VALMISTELU
Turvaohjeita 1
Yleisiä käyttöohjeita 2
Features 3
Laitteen osien kuvaus 5

LIITÄNNÄT
Kaiuttimien kytkeminen 9
Videolähtöliitännän kytkeminen televisioon 10
P.SCAN-toiminto (progressiivinen skannaus) 11
Ulkoisten komponenttien audion liittäminen 12
FM-antennin kytkeminen 13
Kellonajan asettaminen 14
Jäljellä olevan ajan tarkistaminen 15

TOIMINNOT
Levyn toisto 16
MP3/WMP-CD-toisto 17
JPEG-tiedoston toisto 18
DivX-toisto 19
Mediatiedostojen toistaminen USB-liitännän kautta 21
Levytietojen näyttäminen 23
Nopea/hidas toisto 24
Kohtausten/kappaleiden ohittaminen 25
Kuvakulmatoiminto 26
Jatkuva toisto 27
Jakson A-B jatkuva toisto 28
Zoom-toiminto 29
Ääniraidan valinta/Tekstityskielen 30
Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen 31
Levyvalikon käyttö 32
Nimikevalikon (title) käyttö 33

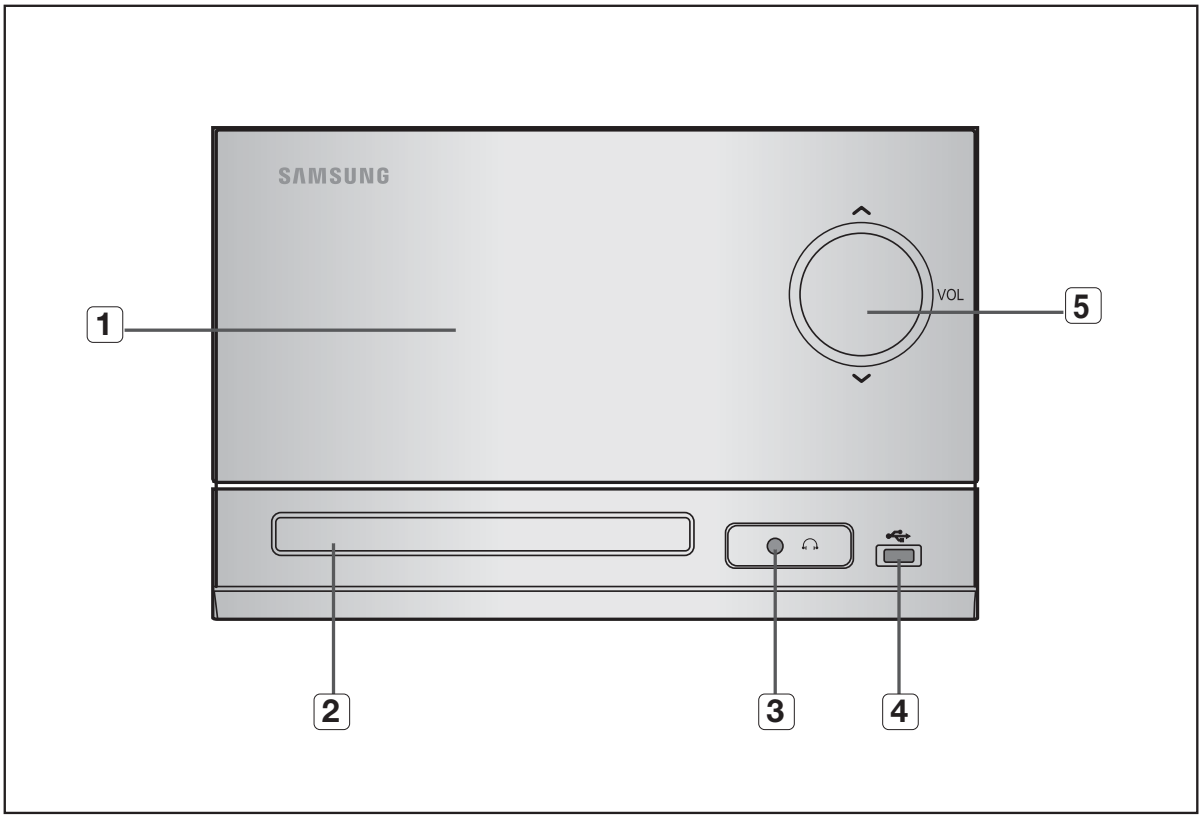
ASETUKSET
Kielen asetus 34
Tv-ruututyypin valinta 35
Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen 37
Salasanan asetus 38
DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen 39
AV SYNC -asetus 40

RADION KÄYTTÖ
Tietoja RDS-lähetyksistä 41
Radion kuuntelu 43
Radion esivalintojen asetus 44

MUITA TIETOJA
CD-musiikin poimiminen 45
Ajastaminen 46
Ajastuksen peruuttaminen 47
Power Sound / Treble Level / Bass Level-toiminto 48
DSP/EQ -toiminto / Power Bass -toiminto 49
Uniajastus ja mykistys 50
DEMO (ESITTELY)-, DIMMER (HIMMENNYS) -toiminto 51
Kuulokkeiden tai mikrofonin yhdistäminen 52
Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia 53
Vianetsintä 54
Levyjä koskevia huomautuksia 56
Sanasto 57
Tekniset tiedot 58

Laitteen osien kuvaus

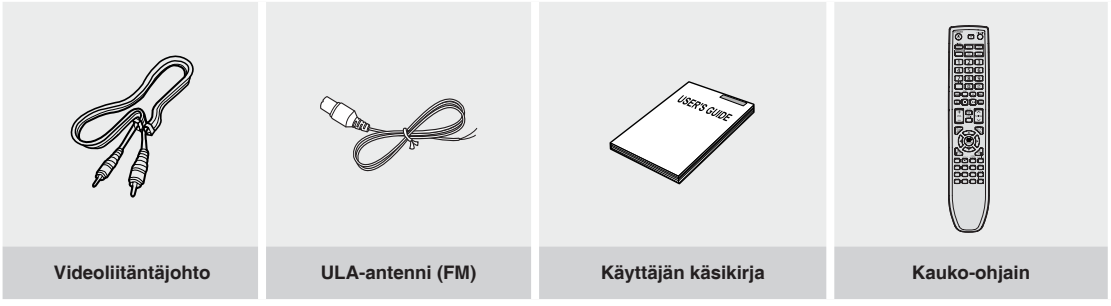
—Etupaneeli—



1. **RUUTUNÄYTTÖ**
2. **CD-LEVY-ASEMA**
3. **KUULOKELIITÄNTÄ**
4. **USB LIITÄNTÄ**
5. **VOLUME**

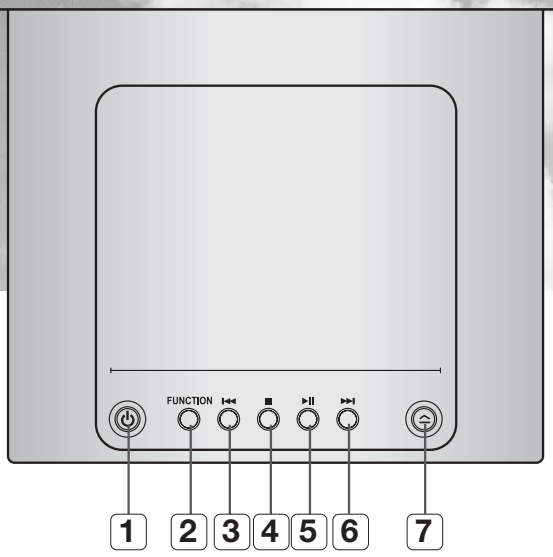
SISÄLTÖ

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.



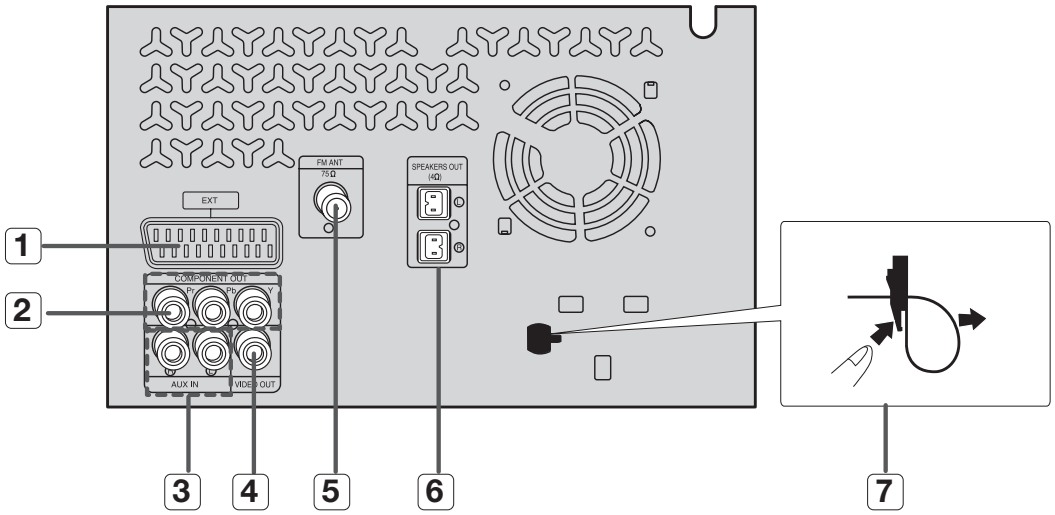
Videoliitäntäjohto	ULA-antenni (FM)	Käyttäjän käsikirja	Kauko-ohjain

—Yläpaneeli—



1. **POWER**
2. **FUNCTION CHANGE**
3. **HAKUPAINIKKEET (ALAS)**
4. **HAKUPAINIKKEET VIRITTIMEN TILAN JA PYSÄYTYSPAINIKE**
5. **PLAY/PAUSE-PAINIKE**
6. **HAKUPAINIKKEET (YLÖS)**
7. **OPEN/CLOSE**

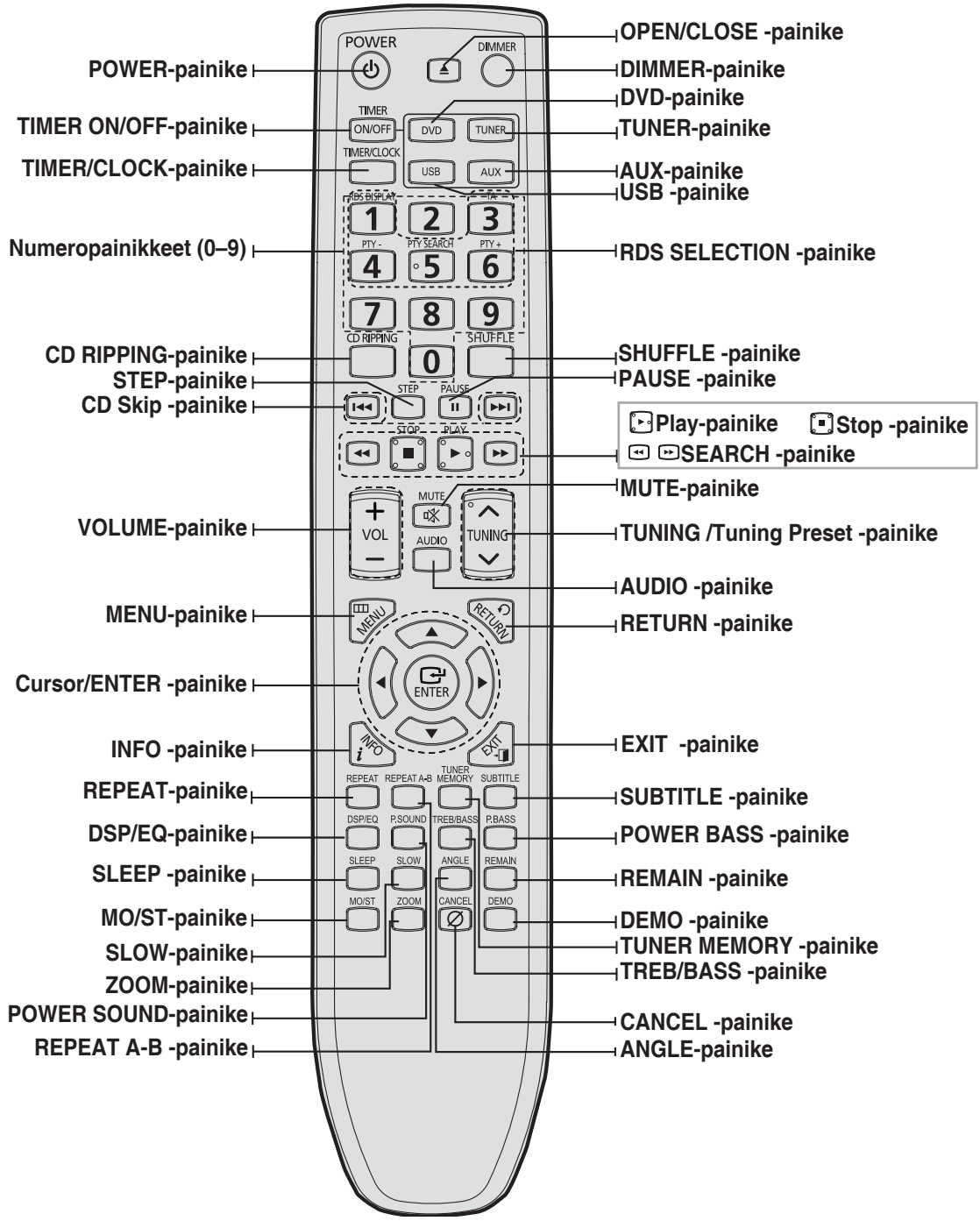
—Takapaneeli—



1. **SCART-LIITÄNTÄ**
2. **Iiitännät**
   Näihin liitäntöihin yhdistetään komponenttiliitännällä varustettu televisio.
3. **AUX IN**
4. **Videolähtöliitäntä**
   Tähän videolähtöliitäntään yhdistetään television videotuloliitäntä**.**
5. **FM-antenniliitäntä**
6. **Kaiutinlähtöliitännät**
7. **Clamp-Wire (Fasten the speaker wires.)**

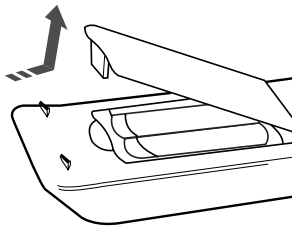
Laitteen osien kuvaus

—Kaukosäädin—

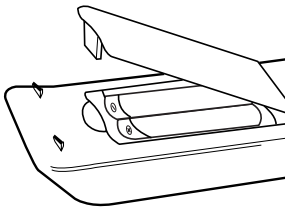


Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

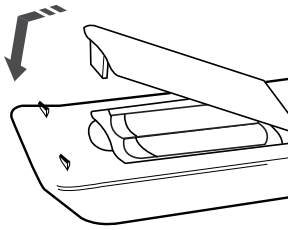
1 Irrota paristokotelon kansi kaukosäätimen takaa painamalla alas ja vetämällä kantta nuolen suuntaan.



2 Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan.



3 Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.



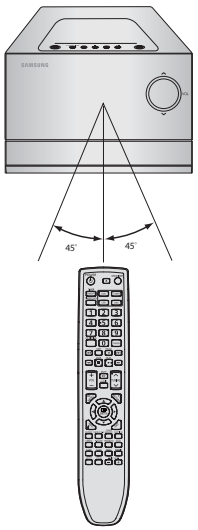
Varoitus

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoontumisen välttämiseksi:

- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

Kaukosäädintä voi käyttää suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydeltä. Sitä voi käyttää vaakatasossa noin 30° kulmassa kaukosäätimen anturista.



Kaiuttimien kytkeminen

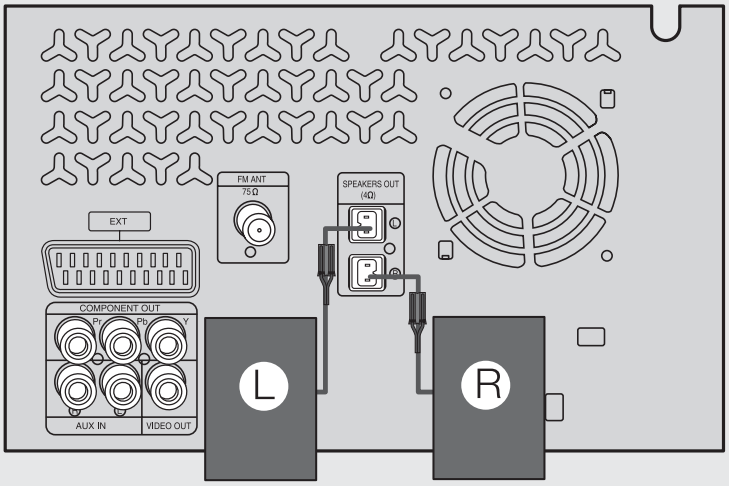
Ennen soittimen siirtämistä tai asentamista kytke siitä virta pois ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.

Kaiutinliittimet sijaitsevat järjestelmän takapaneelissa.

Järjestelmässä on kaksi liitäntää:

- **vasen kaiutin (merkintä L)**
- **oikea kaiutin (merkintä R)**

Liitä kaiutinliitäntäkaapelit järjestelmän kaiutinliitäntöihin, jotta saat äänen toimimaan oikealla tavalla.



DVD-soittimen sijoittaminen

- Aseta se laitetelineeseen ja hyllylle tai tv-jalustalle tv:n alle.

Etukaiutin L R

- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan etupuolelle, käännettyinä (noin 45°~60°) itseäsi kohti.
- Sijoita kaiuttimet niin, että niiden diskanttielementit ovat korviesi korkeudella.

Kuuntelupaikan valinta

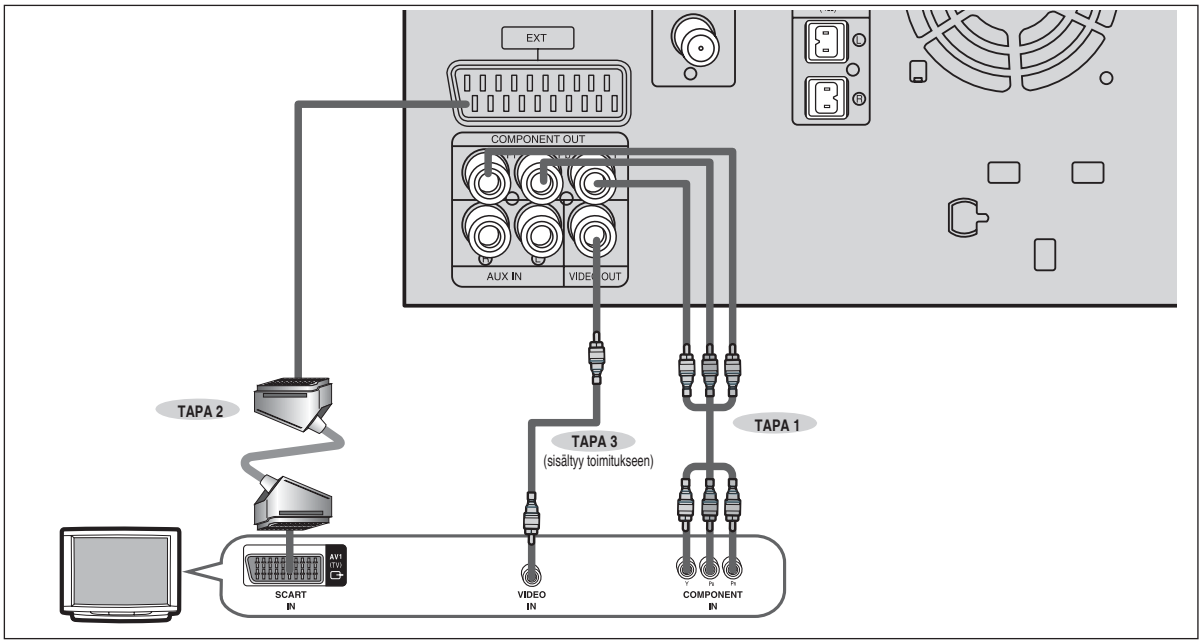
Kuuntelupaikan tulisi olla noin 2,5-3 kertaa tv-ruudun läpimitan etäisyydellä tv:stä. Esimerkki: 32":n tv:t: 2~2,4 m
55":n tv:t 3,5~4 m

Kaiuttimien asennusohje

- Kaiuttimien teho voi heiketä, jos ne asetetaan lähelle lämmitintä, auringonpaisteeseen tai kosteaan paikkaan.
- Älä aseta kaiuttimia seinälle tai korkeaan tai epävakaaseen paikkaan. Muutoin voi tapahtua onnettomuus..
- Älä aseta kaiuttimia television tai tietokoneen näytön lähelle. Kaiutin voi aiheuttaa kuvaan häiriöitä.

Videolähtöliitännän kytkeminen televisioon

Voit kytkeä järjestelmän televisioon neljällä eri tavalla.



TAPA 1 : Komponenttivideokuva ..... (Paras laatu)

Jos televisiossa on komponenttivideotulos, yhdistä komponenttivideokaapeli (hankittava erikseen) laitteen takaosan Pr-, Pb- ja Y-liitännöistä television vastaaviin liitäntöihin.

TAPA 2 : Scart ..... (Paras laatu)

Jos televisiossa on SCART-tuloliitäntä, yhdistä Scart-kaapeli (hankittava erikseen) laitteen takaosan AV OUT -liitännästä television SCART IN -liitäntään.

TAPA 3 : Komponenttivideo ..... (Paras laatu)

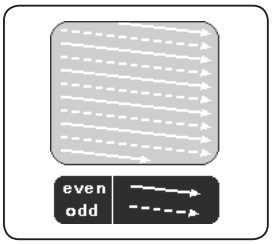
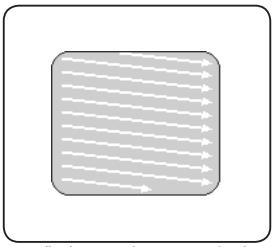
Kytke VIDEO-kaapeli laitteen VIDEO OUT -liittimeen ja television VIDEO IN -liittimeen.

P.SCAN-toiminto (progressiivinen skannaus)

Tavallisessa lomitusskannauksessa kaksi kuvakenttää (parittomat ja parilliset juovat) vaihtelee kuvan muodostamiseksi. Progressiivisessa skannauksessa käytetään yhtä tietokenttää (kaikki viivat näytetään yhdellä pyyhkäisyllä), jolloin kuvasta tulee selkeä ja yksityiskohtainen ilman näkyviä skannausjuovia.

Voit valita “Progressiivinen kuvanmuodostus” (P-SCAN) tai ”Lomitettu kuvanmuodostus” (I-SCAN) -toiminnon TV:llesi.
Siirry kohtaan <Asetukset> -> <Näytön asetukset> -> <Videolähtö> ja valitse joko I-SCAN tai P-SCAN.(Katso sivua 35.)

Mitä progressiivinen (eli lomittamaton) skannaus on?

Lomitettu skannaus (1 RUUTU = 2 KENTTÄÄ)	Progressiivinen skannaus (KOKO RUUTU)
	
Lomitetussa videokuvassa ruutu koostuu kahdesta lomitetusta kentästä (parittomat ja parilliset), jolloin kentät sisältävät ruudun joka toisen vaakajuovan. Vaihtuvien juovien pariton kenttä näkyy ensin. Parillinen kenttä tulee näkyviin täyttämään parittoman kentän jättämän aukon, jotta kuvasta tulee yhtenäinen.Aina 1/25 sekunti näkyviin tuleva ruutu sisältää kaksi lomitettua kenttää, joten 50 kenttää näkyy 50 kertaa sekunnissa. Lomitettu skannaus sopii paikallaan pysyvien kohteiden näyttämiseen.	Progressiivisessä skannauksessa videokuvaruutu skannataan jatkuvasti juova juovalta.. Koko kuva muodostetaan yhdellä kerralla päinvastoin kuin lomitetussa skannaamisessa, jossa videokuva muodostetaan monella pyyhkäisyllä. Progressiivinen skannaus sopii liikkuvien kohteiden näyttämiseen.

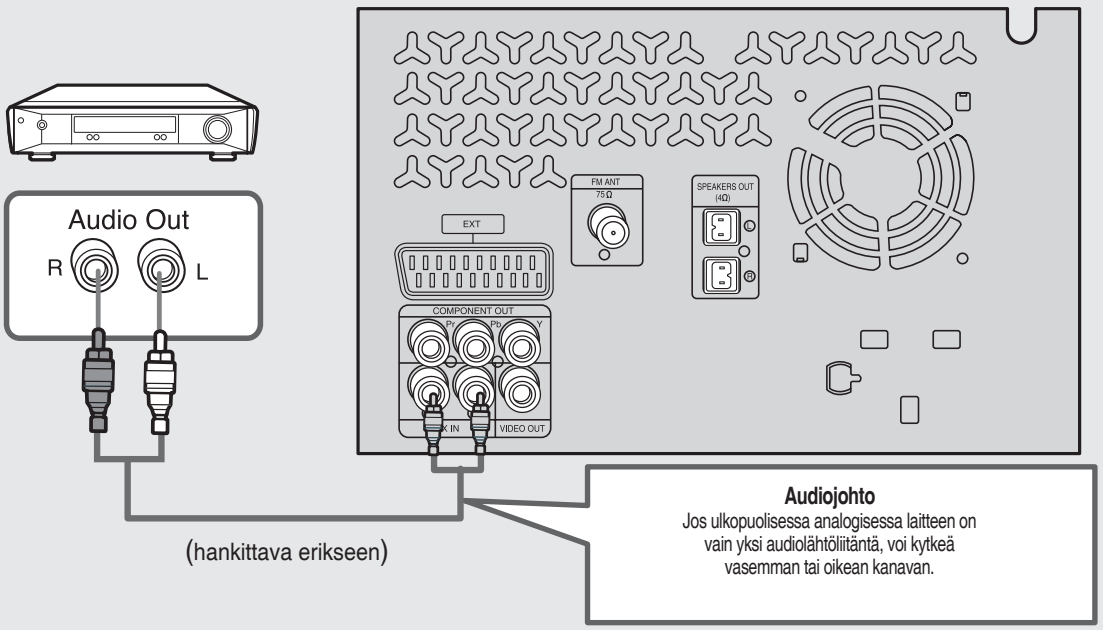
Bemærk

- Tämä toiminto on käytettävissä vain televisioissa, joissa on progressiivisen videokuvan kanssa yhteensopivat komponenttivideotulot (Y, Pr ja Pb).Se ei toimi televisioissa, joissa on perinteiset komponenttituloliitännät.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikissa televisoissa.

Ulkoisten komponenttien audion liittäminen

Ulkoisen analogisen laitteen yhdistäminen

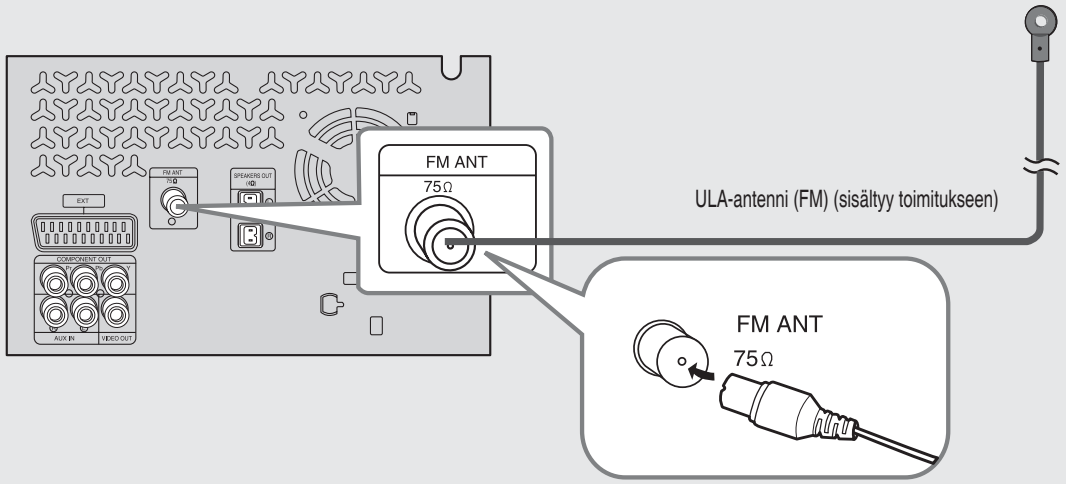
Esimerkki: Analoginen laite, kuten videonauhuri, videokamera tai televisio



1 Yhdistä soittimen äänilähtö analogisen laitteen äänituloon.
- Varmista, että liittimien värit vastaavat toisiaan.

2 Valitse **AUX** painamalla AUX-painiketta.
- Näyttöön tulee AUX.

FM-antennin kytkeminen



1. Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni FM 75Ω COAXIAL -antenniliitäntään.
2. Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.

Bemærk

• Tämä laite ei vastaanota AM-lähetyksiä.

Kellonajan asettaminen

Kaikissa vaiheissa on muutama sekunti aikaa toimia.
Jos ylität tämän ajan, on aloitettava alusta.

1 Käynnistä laite painamalla **POWER**-virtapainiketta.

2 Paina **TIMER/CLOCK** (AJASTIN/KELLO) -painiketta kahdesti.

- **CLOCK** tulee näkyviin.

3 Paina **ENTER**. Tuntinäyttö vilkkuu.

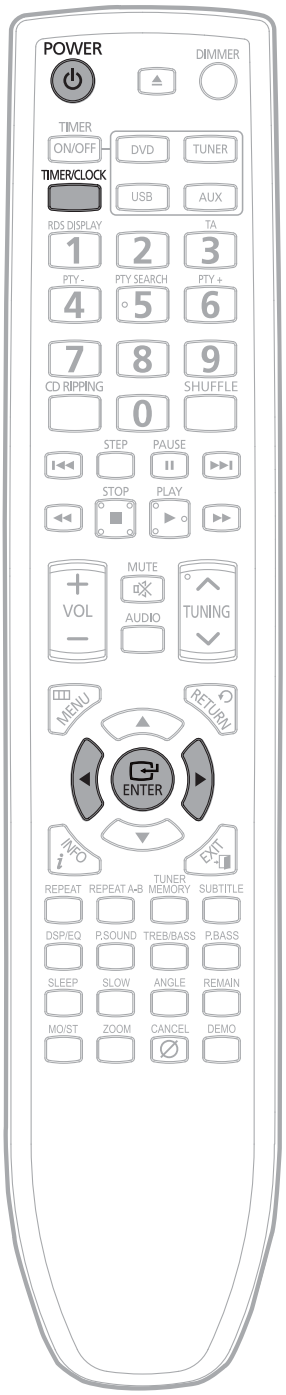
- Tuntien lisääminen : ▶
- Tuntien vähentäminen : ◀

4 Kun näkyvissä on oikea tunti, paina **ENTER**. Minuutit vilkkuvat.

- Minuuttien lisääminen : ▶
- Minuuttien vähentäminen : ◀

5 Kun näkyvissä on oikea aika, paina **ENTER**.

- Näyttöön tulee **TIMER**.
- Aika on nyt asetettu.



Bemærk

- Saat ajan näkyviin myös käyttäessäsi muuta toimintoa painamalla kerran **TIMER/CLOCK** (AJASTIN/KELLO) -painiketta.

Jäljellä olevan ajan tarkistaminen

DVD

1 Paina REMAIN (JÄLJELLÄ)-painiketta.

- Voit tarkistaa nimikkeen tai kappaleen jäljellä olevan soittoajan.

REMAIN (JÄLJELLÄ) -painiketta painettaessa aika näytetään seuraavasti:

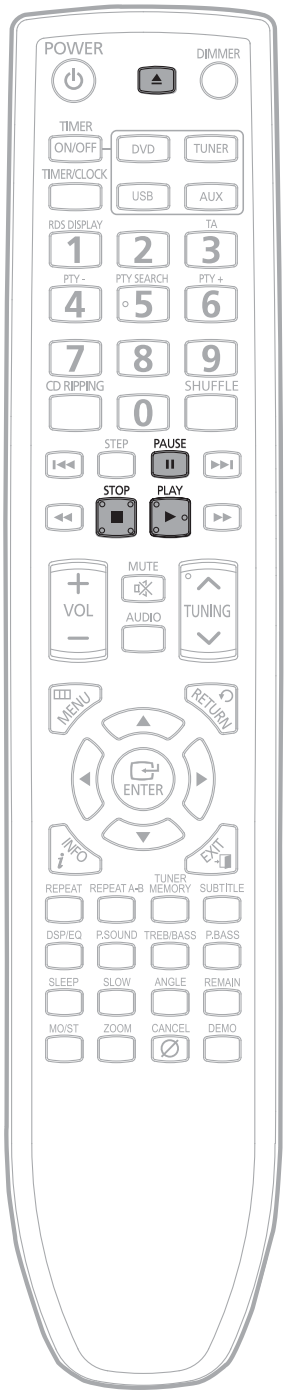
TITLE REMAIN TIME
↕
CHAPTER REMAIN TIME
↕
ELAPSED TIME

CD MP3

1 Paina REMAIN (JÄLJELLÄ)-painiketta.

- **Jäljellä oleva aika näytetään REMAIN-painiketta painamalla.**
- **Voit peruuttaa tämän toiminnon painamalla REMAIN-painiketta uudelleen.**

Levyn toisto



1 Avaa levytarjotin painamalla **OPEN/ CLOSE** painiketta.

2 Aseta levy paikoilleen.
- Aseta levy paikoilleen etiketti ylöspäin.

3 Sulje levytarjotin painamalla **OPEN/CLOSE** painiketta.

Bemærk

- Sekoituslevyjen toistojärjestys on seuraava:MP3/WMA ➡ DIVX ➡JPEG.
- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Tallennustilasta riippuen joidenkin MP3-CD-levyjen toisto ei välttämättä onnistu.
- Voit valita raidan CD-levyltä painamalla numeropainikkeita. Jos numeropainikkeita painetaan 3 sekunnin kuluttua, toisto alkaa automaattisesti.
- MP3-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3-raitaformaatin mukaan.
- DTS-ääntä ei tueta.
- DVD Audio Disc-ääntä ei tueta.

Toiston keskeyttämiseksi paina **STOP**-painiketta toiston aikana.

- Jos painat kerran, <PRESS PLAY> näkyy ja pysäytyskohta tallentuu muistiin. Jos painat **PLAY**(▶) -painiketta tai painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. (Tämä toiminto toimii ainoastaan DVD-levyillä.)
- Jos painiketta painetaan kahdesti, näytölle ilmestyy <STOP> ja jos **PLAY** (▶) -painiketta painetaan, toisto käynnistyy alusta.

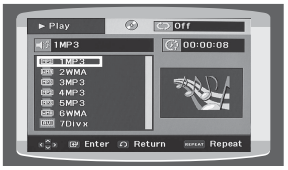
Toiston keskeyttämiseksi väliaikaisesti paina **PAUSE** -painiketta toiston aikana.

- Toiston jatkamiseksi paina **PLAY(▶)** painiketta uudelleen.

MP3/WMP-CD-toisto

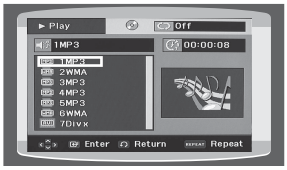
1 Aseta MP3- tai WMA-levy paikoilleen.

- MP3-valikkonäyttö tulee esiin, ja toisto alkaa.
- Valikon ulkonäkö riippuu MP3-levystä.
- WMA-DRM-tiedostoja ei voi toistaa tällä laitteella.



2 Painamalla ◄ ► ▲ ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta

- Valitse raita painamalla ▲▼ .



3 Jos haluat vaihtaa albumia, valitse toinen albumi pysäytystilassa painamalla ◄ ► ▲ ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Toisen albumin ja raidan valitsemiseksi suorita edellä kuvatut vaiheet 2 ja 3.

4 Pysäytä toisto painamalla **STOP**-painiketta.

Bemærk

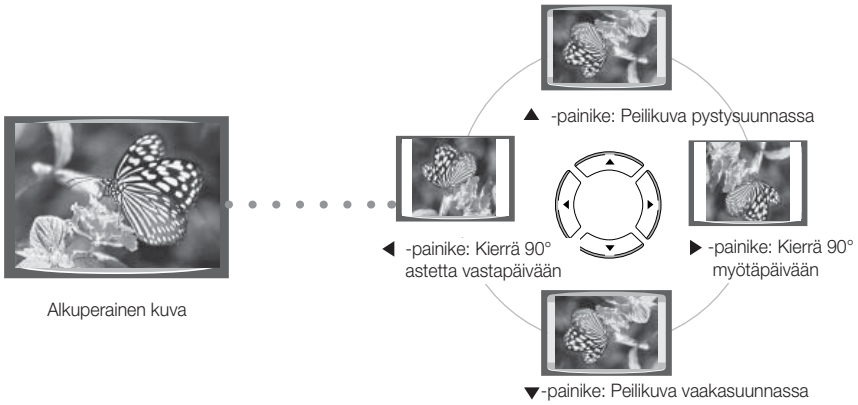
- Tallennustilasta riippuen joidenkin MP3-CD-levyjen toisto ei välttämättä onnistu.
- MP3-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3-raitaformaatin mukaan.

JPEG-tiedoston toisto JPEG

Tällä DVD-soittimella voidaan toistaa digitaalisella kameralla tai videokameralla otettuja kuvia. Myös tietokoneella CD-levylle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.

Kierto/peilikuvatoiminto

Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ toiston aikana.


▲ -painike: Peilikuva pystysuunnassa
◀ -painike: Kierrä 90° astetta vastapäivään
▶ -painike: Kierrä 90° myötäpäivään
▼-painike: Peilikuva vaakasuunnassa
Alkuperainen kuva

Zoomaustoiminto/Automaattinen toisto

Paina INFO-painiketta toiston aikana. TV:n näyttöön ilmestyvät seuraavat kuvakkeet:

1. Valitse haluamasi kuvake painamalla ◀, ▶ - tai -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta. Joka kerta, kun painat painiketta, valintasi siirtyy myötäpäivään.
2. Valitse haluamasi kuvake painamalla ◀, ▶ - tai -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta. Joka kerta, kun painat painiketta, valintasi muuttuu seuraavasti: x2 → x4 → x2 → Off.
3. Valitse haluamasi kuvake painamalla◀, ▶ - tai -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta. TV:n näyttöön ilmestyvät seuraavat kuvakkeet:

Valitse kuvien toistoon käytettävä aika painamalla ENTER-painiketta.

4. Peruuta toiminto painamalla STOP (PYSÄYTYS) -painiketta.

DivX-toisto

Siirto eteen/taaksepäin

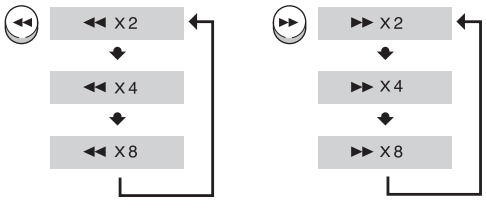
Paina painiketta toiston aikana ⏮, ⏭.

- Siirtyy seuraavaan tiedostoon, kun painat painiketta ⏭, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.
- Siirtyy edelliseen tiedostoon, kun painat painiketta ⏮, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.

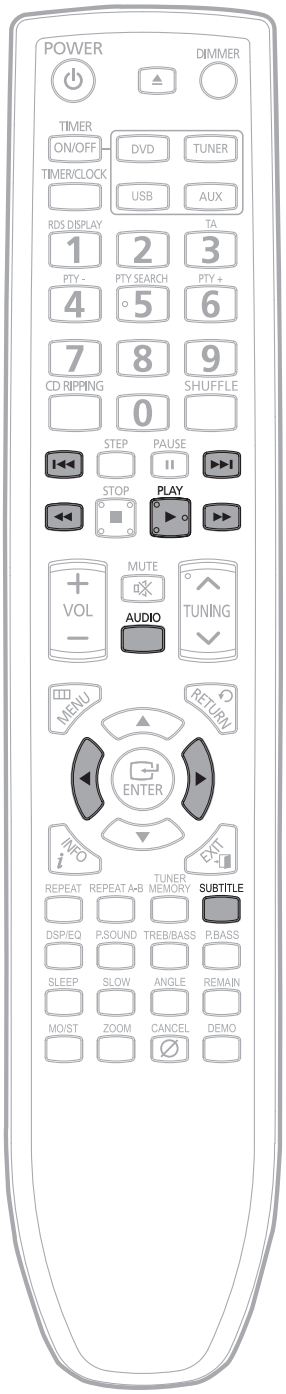
Nopea toisto

Paina ◀◀, ▶▶-painiketta.

- Kun tätä painiketta painetaan toiston aikana, toistonopeus muuttuu seuraavasti:



- Voit jatkaa normaalia toistoa painamalla PLAY (▶) painiketta.



5 minuutin ohitus -toiminto

Paina ◀, ▶ -painiketta toiston aikana.

- Siirtyy 5 minuutin päähän eteenpäin, aina kun painat ▶ -painiketta.
- Siirtyy 5 minuutin päähän taaksepäin, aina kun painat ◀ -painiketta.

Bemærk

- 5 minuutin ohitustoimintoa ei tueta MPG-tiedostoille.

Ääninäyttö

Paina **AUDIO** (ÄÄNI) -painiketta.

- Jos levyllä on useita ääniraitoja, voit siirtyä niiden välillä.
- Kun tätä painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavast: AUDIO(OFF, 1/1, 1/2 ...).

Subtitle-näyttö (tekstitys)

Press the **SUBTITLE** button.

- Painiketta painaessa valintasi muuttuu seuraavasti:

- Jos levyllä on vain yksi tekstitystiedosto, se toistuu automaattisesti.
- Tekstityksen kielivaihtoehtoja voi olla jopa 8.

DivX-ominaisuuksien taulukko

DivX-tuki

Jos **AVI**-tiedostoissa on ääntä ja videokuvaa, ne on tallennettava CD-levylle ISO 9660 -muodossa.

		TEKNISET TIEDOT
Videokuvan yhteensopivuus	DivX3.11	Uusimpaan versioon saakka
Äänen yhteensopivuus	MP3	CBR : 8kbps~320kbps
	AC3	CBR : 32kbps~640kbps
	WMA	CBR1:Stereo case:48kbps~384kbps
		CBR2:Mono case:64kbps~192kbps

DivX-koodatut MPEG-tiedostot voidaan jakaa videokuvaksi ja ääneksi.

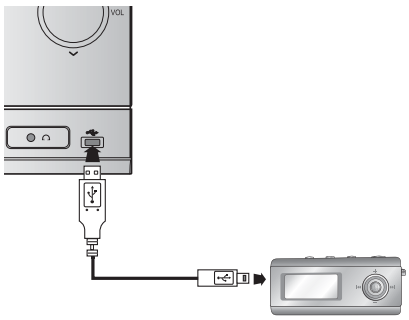
- **Videokuvan yhteensopivuus :** Kaikkia DivX-versiota 3 11 uudempia tuetaan, myös uusinta 5.1 -versiota. Myös XviD-muotoa tuetaan.
- **Äänen yhteensopivuus :** MP3-bittinopeudet 8–320 kt/s, AC3: 32–640 kt/s,WMAs:48-384kt/s.
- **Laite tukee tekstityksissä myös tekstimuotoa (SMI).**

Bemærk

- Toistettaessa DivX-levyä vain AVI-tiedostot ovat käytettävissä.
- DivX-äänimuodoista DTS-ääntä ei tueta.
- Tekstitystiedosto on tallennettava tietokoneessa CD-ROM-levylle SMI-tiedostona.
- MPEG 1 Layer 1 (MP1) -formaattia ei tueta.

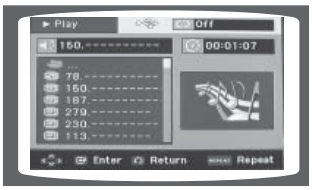
Mediatiedostojen toistaminen USB-liitännän kautta

1 Yhdistä USB-kaapeli.



2 Voit valita USB-tilan painamalla päälaitteen FUNCTION (TOIMINTO) -painiketta tai kaukosäätimen USB-painiketta. .

- Näytössä näkyy "USB", jonka jälkeen se katoaa näkyvistä.
- USB SORTING -näyttö tulee näkyviin televisioruutuun ja tallennettu tiedosto toistetaan.



Voit pysäyttää toiston painamalla**STOP** (■)-painiketta.

Bemærk

- Videotiedostotuki (DivX, MPEG, jne.) on olemassa.
- Voit estää USB-laitteelle tallennetun tiedon katoamisen kytkemällä laitteen pois päältä tai vaihtamalla sen toiseen tilaan ennen USB-kaapelin irrottamista.
- Toistojärjestys on seuraava: MP3/WMA ➡ DIVX ➡JPEG.

Siirto eteen/taaksepäin

Paina painiketta toiston aikana ⏮, ⏭ tai ◀ ,▶ .

- Jos tiedostoja on enemmän kuin yksi, voit valita seuraavan ⏭, ▶ -painikkeilla.
- Jos tiedostoja on enemmän kuin yksi, voit valita edellisen ⏮, ◀ -painikkeilla.

Nopea toisto

Jos haluat toistaa levyä normaalia nopeammin, paina ◀◀ tai ▶▶ -painiketta toiston aikana.

- Toistonopeus muuttuu painikkeita painettaessa seuraavasti:
  ◀◀x 2 → ◀◀x 4 → ◀◀x 8 tai ▶▶x 2 → ▶▶x 4 → ▶▶x 8
- Voit jatkaa normaalia toistoa painamalla PLAY (▶)-painiketta.

USB-liitännän tiedot

USB-liitännän tiedot	• Tukee USB 1.1- ja USB 2.0 -yhteensopivia laitteita. • Tukee laitteita, jotka kytketään A-tyypin USB-kaapelilla. • Tukee UMS V1.0 -yhteensopivia (USB-massamuisti) laitteita. • Tukee laitteita, jotka on alustettu FAT-tiedostojärjestelmän (FAT, FAT16 tai FAT32) mukaisiksi.
Ei-yhteensopiva	• Ei tue laitteita, joihin täytyy asentaa erillinen ohjain tietokoneessa (Windows). • Ei tue yhteyksiä USB-keskittimien kautta. • USB-jatkokaapelilla kytkettyjä USB-laitteita ei ehkä tunnisteta. • Erillistä virtalähdettä käyttävä USB-laite täytyy kytkeä soittimen lisäksi myös omaan virtalähteeseensä.
Käytön rajoitukset	• Jos kytketyssä laitteessa on useita asemia (tai osioita), vain yksi asema (tai osio) voidaan kytkeä. • Jos laite tukee vain USB 1.1 -versiota, kuvanlaatu voi muuttua laitteen ominaisuuksista riippuen.

Yhteensopivat laitteet

1. USB-tallennusvälineet
2. MP3-soittimet
3. Digitaalikamerat
4. Ulkoiset kiintolevyt
   - Alle 160 gigatavun ulkoiset kiintolevyt ovat tuettuja. Yli 160 gigatavun ulkoisen kiintolevyn tunnistus ei ehkä onnistu laitteen ominaisuuksista riippuen.
   - Jos kytketty laite ei toimi riittämättömän virtalähteen vuoksi, voit kytkeä laitteeseen erillisen virtajohdon, niin että virtaa on riittävästi. Eri USB-laitteiden valmistajien USB-kaapeleiden liittimet voivat erota toisistaan.
5. USB-muistikortinlukija: Yksipaikkainen USB-muistikortinlukija sekä monipaikkainen USB-muistikortinlukija.
   - USB-muistikortinlukijaa ei ehkä tueta valmistajasta riippuen.
   - Useiden tallennusvälineiden asettaminen monipaikkaiseen kortinlukijaan voi aiheuttaa ongelmia.

Yhteensopivat tiedostomuodot

Muoto	Tiedostonimi	Tiedostotunniste	Bittinopeus	Version	Kuvapisteet	Näytteenotto-taajuus
Valokuvat	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musiikki	MP3	.MP3	8~320kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	Stereo:48~384kbps Mono:64~192kbps	V8	–	44.1kHz
Videot	DivX	.AVI	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) -siirtoa ei tueta.
- Digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai joita varten tietokoneeseen täytyy asentaa erillinen ohjelma, ei tueta.
- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta. (Vain FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) -tiedostojärjestelmää tuetaan.)
- Ei toimi Janus-tekniikkaa käyttävien MTP (Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.
- MPEG 1 Layer 1 (MP1) -formaattia ei tueta.

Levytietojen näyttäminen

Voit tarkistaa levyn toistotiedot tv-ruudusta.

Paina **INFO**-painiketta.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ .

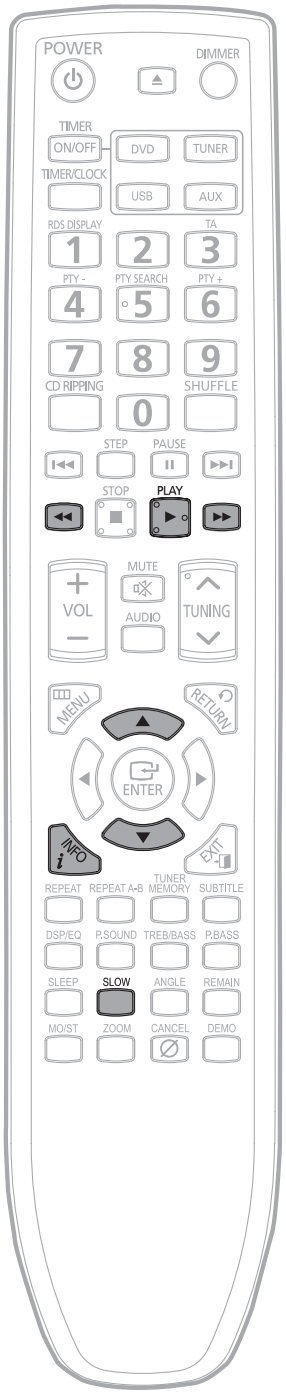
DVD

Tietonäyttö katoaa ruudulta

Bemærk

- Levystä riippuen levytietonäyttö saattaa näyttää erilaiselta.

- Mikä on nimike?
  DVD-VIDEO-levyllä oleva elokuva.
- **Mikä on jakso?**
  DVD-levyn jokainen nimike on jaettu pienempiin osiin, joita kutsutaan ”jaksoiksi".
- ⊘ **ilmestyy tv-ruutuun!**
  Jos tämä symboli ilmestyy tv-ruutuun painikkeita käytettäessä, yritettyä toimintoa ei voi käyttää parhaillaan toistettavalla levyllä.
- **Mikä on raita (tiedosto)?**
  CD- tai MP3-CD-levylle tallennettu video- tai musiikkitiedosto.



Nopea/hidas toisto

FIN

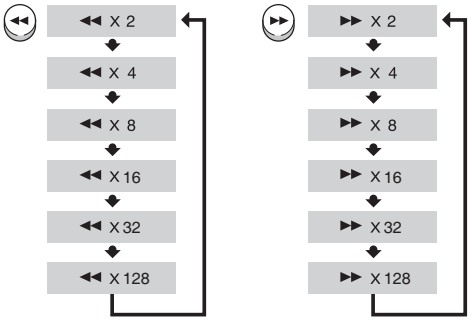
TOIMINNOT

Nopea toisto DVD CD MP3

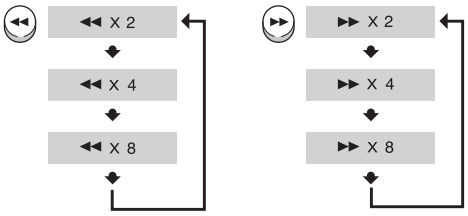
Paina ◀◀, ▶▶-painiketta.

- Jos painat jompaa kumpaa painiketta kahdesti toiston aikana, toistonopeus muuttuu seuraasti:

DVD



CD MP3



- Voit jatkaa normaalia toistoa painamalla PLAY (▶) painiketta.

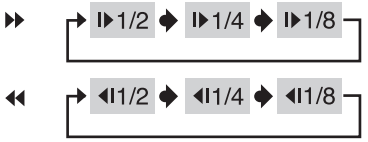
Hidas toisto

Paina **SLOW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD DivX

- Voit tehdä valintoja tauko- tai hidastustilassa ◀◀, ▶▶ -painiketta painamalla seuraavasti:



- Voit jatkaa normaalia toistoa painamalla PLAY (▶) painiketta.

Bemærk

- Ääntä ei kuulu CD:n tai MP3-CD:n nopean toiston aikana.
- Ääntä ei kuulu hidastetun tai vaiheittaisen toiston aikana.

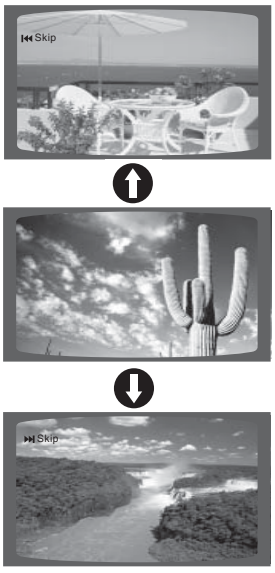
Kohtausten/kappaleiden ohittaminen

DVD MP3 CD

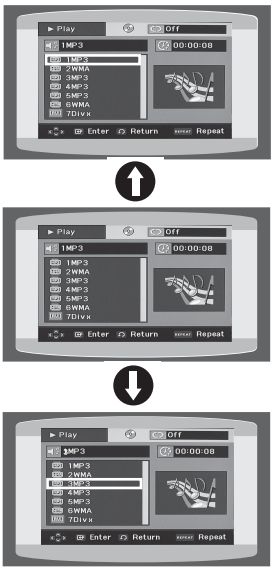
Paina lyhyesti ⏮ ⏭.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai kansion (tiedosto) toisto käynnistyy.
- Et voi ohittaa jaksoja peräkkäin.

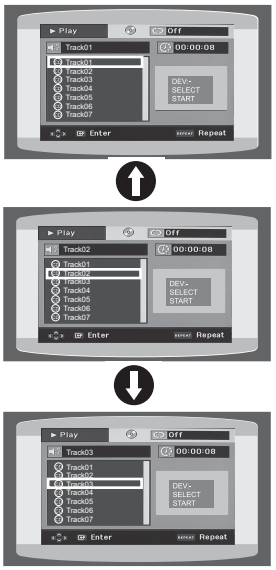
DVD



MP3



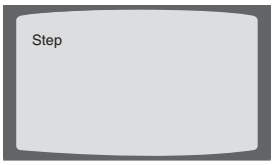
CD



Toistaminen ruutu kerrallaan

DVD DivX

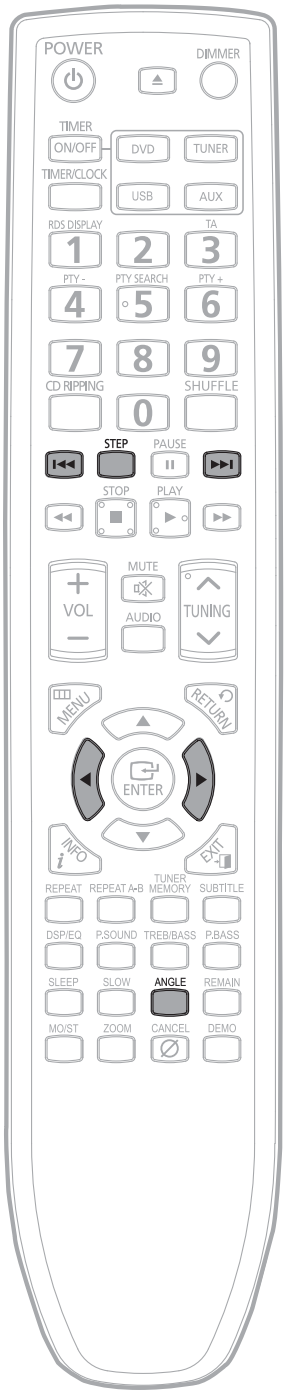
Paina **STEP**-painiketta.



- Kuva siirtyy yhden ruudun eteenpäin joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana.

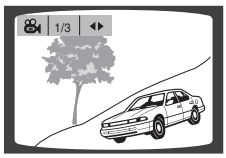
Kuvakulmatoiminto

Tällä toiminnolla voit katsella samaa näyttöä eri kulmista.



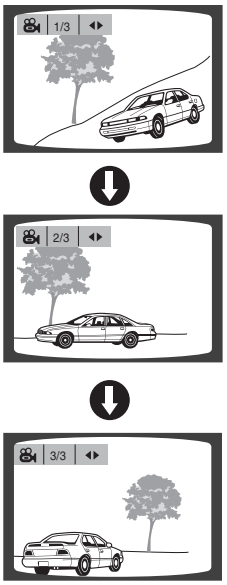
DVD

1 Paina **ANGLE**-painiketta.



2 Paina kohdistinpainikkeita ◄, ►tai numeropainikkeita valitaksesi halutun kulman.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, kamerakulma vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Bemærk

- Kuvakulmatoiminto toimii ainoastaan levyillä, joille on tallennettu useita kuvakulmia.

Jatkuva toisto

Jatkuva toisto -toimintoa käyttäen voit toistaa jatkuvalla toistolla jakson, nimikkeen, raidan (kappaleen) tai kansion (MP3-tiedosto).

DVD CD MP3 DIVX

Paina **REPEAT**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana, jatkuva toisto -tila vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD

Off → 01 → 02 → A-B → ENTER REPEAT

- Valitse tila painamalla REPEAT - tai kursoripainiketta ◀,▶ ja paina sitten ENTER-painiketta.
- Valitse Off : Uudelleentoiston peruutus.
- Valitse 01 : Toista yksi jakso uudelleen
- Valitse 02 : Toista yksi nimike uudelleen.
- Valitse A-B : Toista uudelleen A-B.

DIVX

Track → Folder → Off

MP3

Track → Folder → Disc → Shuffle → Off

CD

Track → Disc → Shuffle → Off

Jatkuvan toiston eri tilat

Track
Toistaa jatkuvalla toistolla valitun raidan.

Folder
Toistaa jatkuvalla toistolla kaikkia valitun kansion raitoja.

Disc
Toistaa jatkuvalla toistolla koko levyä.

Shuffle
Toistaa raitoja satunnaisessa järjestyksessä.

Off
Peruuttaa jatkuvan toiston.

• Voit painaa SHUFFLE (SEKOITUS) -painiketta toistaaksesi CD, MP3 tai DIVX-levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä. (Jokainen raita toistetaan kerran.)

Jakson A-B jatkuva toisto

DVD CD MP3 DIVX

1 Valitse kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A) REPEAT A-B painiketta painamalla.

'RPT A-' tulee näkyviin.

2 Valitse kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B) REPEAT A-B painiketta painamalla.

'RPT A-B' tulee näkyviin.

3 Jos haluat palata normaaliin toistoon, paina REPEAT A-B -painiketta uudelleen.

'RPT OFF-' tulee näkyviin.

- A-B-toisto ei toimi JPEG-levyjä toistettaessa.
- Pisteiden A ja B aikavälin tulee olla yli 5 sekuntia.

Zoom-toiminto

Tätä toimintoa käyttämällä voit suurentaa halutun osan näytetystä kuvasta.

Zoom-toiminto (Näytön suurennus)

DVD DivX JPEG

1 Paina **ZOOM**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla

DVD 2 x → 4 x → OFF.

DivX JPEG 2 x → 4 x → 2 x → OFF.

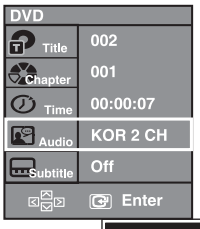
Ääniraidan valinta/ Tekstityskielen

Ääniraidan kielen valintatoiminto

DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Valitse Ääni painamalla kohdistinpainikkeita ▲, ▼ ja paina sitten ENTER-painiketta.



3 Valitse äänelle haluamasi kieli painamalla kohdistinpainikkeita ◀, ▶ tai numeropainikkeita ja paina sitten ENTER-painiketta.

Bemærk

- DVD-levyn kielten lukumäärästä riippuen ääniraidan kieli ((KOREAN, ENGLISH, JAPANESE, tms.) vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.

Tekstityskielen valintatoiminto

DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Valitse Tekstitys painamalla kohdistinpainikkeita ▲, ▼ ja paina sitten ENTER-painiketta.

3 Valitse tekstitykselle haluamasi kieli painamalla kohdistinpainikkeita ◀ ▶ tai numeropainikkeita ja paina sitten ENTER-painiketta.

Bemærk

- Voit valita haluamasi tekstityksen tai äänen kielen myös painamalla kaukosäätimen AUDIO (ÄÄNI) - tai SUBTITLE (TEKSTITYS) -painikkeita.
- Levystä riippuen tekstityksen ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.
- Kun valitset “DTS”-toiminnon AUDIO-painiketta painamalla, ääntä ei kuulu ja TV:n ruudulla näkyy seuraavaa:

Suorasiirto kohtaukseen/ kappaleeseen

DVD

1 Paina **INFO**-painiketta.

Nimikkeeseen/Jaksoonsiirtyminen

2 Valitse Nimike/Jakso painamalla kohdistinpainikkeita ▲ ▼ .

Nimikkeeseen/Jaksoonsiirtyminen

3 Valitse haluamasi osa painamalla kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ tai numeropainikkeita ja paina sitten ENTER-painiketta.

Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

4 Valitse Aika painamalla kohdistinpainikkeita ▲ ▼.

Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

5 Valitse numeropainikkeilla haluttu aika ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Bemærk

- Voit painaa kauko-ohjaimen, ⏮ ⏭ painikkeita siirtyäksesi suoraan haluttuun nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan.
- Levystä riippuen et ehkä välttämättä pysty siirtymään haluttuun nimikkeeseen tai haluttuihin aikalukemiin.

Levyvalikon käyttö

Voit käyttää ääniraidan ja tekstityksen kielen, profiilin tms. valikkoja.
DVD-valikon sisältö vaihtelee levyltä toiselle.

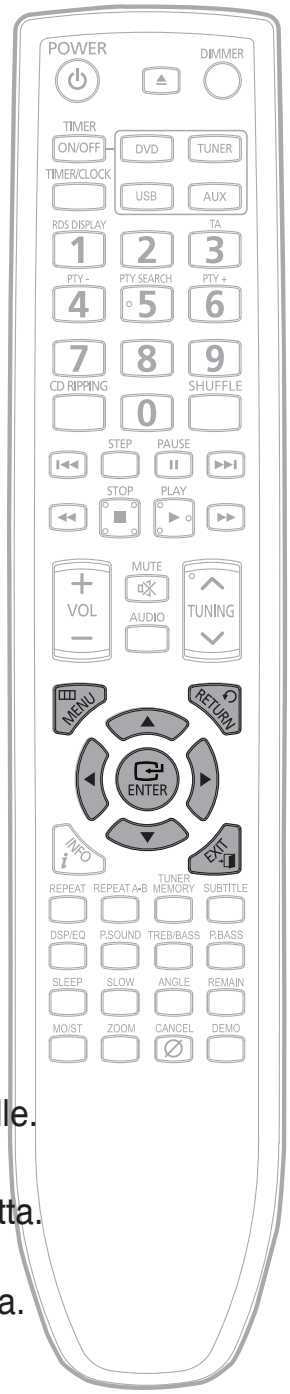
DVD

1 Paina **MENU**-painiketta pysäytystilassa.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ siirtyäksesi “DISC MENU” -valikkoon ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Valitse kohde painamalla ▲tai ▼ ja paina **ENTER**.

4 Valitse kohde painamalla ▲▼◄ ► ja paina **ENTER**.



Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **MENU** painiketta.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **EXIT** painiketta.

Nimikevalikon (title) käyttö

Voit tarkistaa jokaisen elokuvan nimen useita nimikkeitä sisältäviltä DVD-levyiltä .
Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

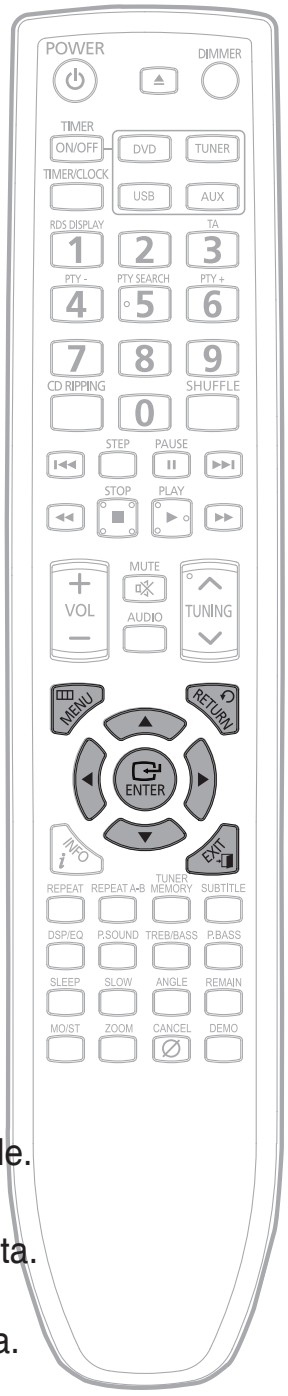
DVD

1 Paina **MENU**-painiketta pysäytystilassa.

2 Siirry ”Nimikevalikkoon” painamalla kohdistinpainikkeita ▲, ▼ ja paina ENTER-painiketta kahdesti.

3 Valitse kohde painamalla ▲ tai ▼ ja paina **ENTER**.

4 Valitse kohde painamalla ▲▼◄ ► ja paina **ENTER**.



Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **MENU** painiketta.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **EXIT** painiketta.

Kielen asetus

Kuvaruutunäytön (OSD) kieli on oletusarvoisesti englanti.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Valitse‘**Setup**’painamalla ▲ ▼ kohdistinpainiketta ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

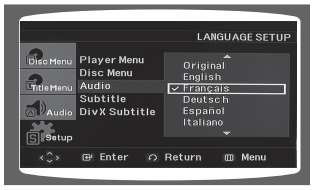
3 Valitse kohde painamalla ▲ tai ▼ ja paina **ENTER**.

4 Valitse kohdistinpainikkeella ▲,▼ haluttu kieli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

• Kun asetus on suoritettu loppuun ja jos kieleksi asetettiin englanti, ruutunäytön kielenä on englanti.

Valinta: Kuvaruutunäytön kieli

Levyvalikon kielen valitseminen (tallennettu levylle)



Valinta: Ääniraidan kieli (tallennettu levylle)

Valinta: Tekstityskieli (tallennettu levylle)

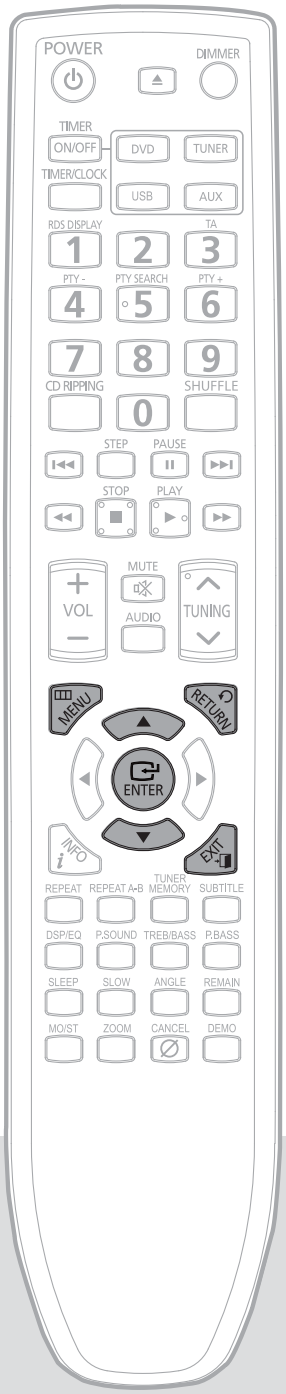
Levyvalikon kielen valinta (tallennettu levylle)

* Ellei valittua kieltä ole tallennettu levylle, valikkokieli ei vaihdu, vaikka valitsisitkin valikosta halutun kielen.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **MENU**- tai **EXIT**-painiketta.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

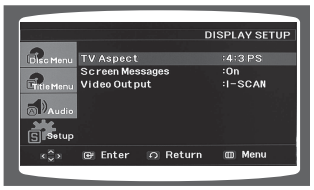
Tv-ruututyypin valinta



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

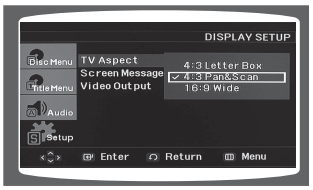
2 Paina kohdistinpainiketta ▲▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▲▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön ‘Display Setup’ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



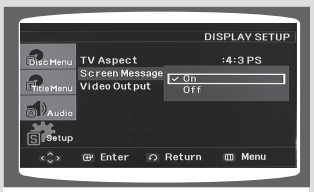
4 Paina kohdistinpainiketta ▲▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön 'Tv Aspect' ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

• Voit valita TV:llesi tilat “4:3 Letter Box”, “4:3 Pan&Scan” tai “16:9 Laajakuva”.



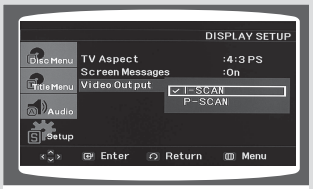
5 Paina kohdistinpainiketta ▲▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön ‘Screen Messages’ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

• Valitse ”Käytössä” tai ”Poissa käytöstä”.
Käytössä: näyttöviestit näytetään.
Poissa käytöstä: näyttöviestejä ei näytetä.



6 Paina kohdistinpainiketta ▲▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön 'Video Output' ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

• Valitse “I-SCAN” tai “P-SCAN”. (Lisätietoja P-SCAN tai I-SCAN-tilasta löydät sivulta 11.)



Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Normaalin tv:n ruutukuvan vaaka-pystysivun suhde on 4:3, kun taas laajakuva- ja teräväpiirto-tv:n kuvasuhde on 16:9. Tätä suhdetta kutsutaan kuvasuhteeksi. Eri kuvasuhteella tallennettuja DVD-levyjä toistettaessa kuvasuhde voidaan säätää tv:hen tai käytettävään monitoriin sopivaksi.

* Jos käytössä on tavallinen television, valitse 4:3LB tai 4:3PS. Jos käytössä on laajakuvatelevisio, valitse 16:9.

16:9 Wide : Valitse tämä katsellaksesi 16:9-kuvaa laajakuva-TV:n koko ruudulla.
• Voit nauttia laajakuvasta.

4:3LB (4:3 Letter box) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa letterbox-tilassa perinteisestä tv:stä.
• Ruudun ylä- ja alalaidassa näkyy musta palkki.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa perinteisestä tv:stä.
• Kuvasta näkyy ruudussa vain sen keskiosa (16:9-kuvasuhteen kuvan molemmat laidat leikkautuvat pois).

Bemærk
• Jos DVD-levy on tallennettu 4:3-kuvasuhteella, et voi katsella sitä laajakuvamuodossa.
• Koska DVD-levyihin on tallennettu eri kuvaformaatteja, ne näyttävät erilaisilta ohjelmistosta, tv-tyypistä ja tv:n kuvasuhteesta riippuen.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **MENU**-painiketta.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **EXIT-**painiketta.

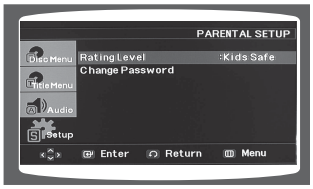
Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen

Käytä tätä toimintoa estääksesi lapsilta aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten elokuvien katselun.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

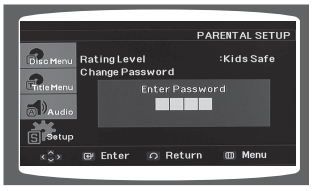
2 Paina kohdistinpainiketta ▲▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi ‘Parental Setup’ -kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ valitaksesi halutun katselurajoitustason ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Jos olet valinnut tason 6, et voi katsella tason 7 tai korkeampien tasojen DVD-levyjä.
- Mitä korkeampi taso, sitä enemmän elokuvassa on väkivaltaista tai aikuisille tarkoitettua materiaalia.



5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Salasanan tehdasasetus on “7890”.
- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.

Huomautus

- Tämä toiminto toimii ainoastaan silloin kun DVD:llä on katselurajoitustietoja.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **MENU**-painiketta.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **EXIT**-painiketta.

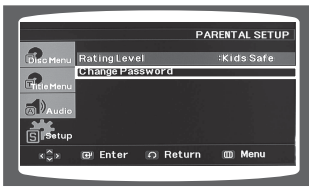
Salasanan asetus

Voit asettaa salasanan käytönvalvonta-asetukselle (katselurajoitustaso).

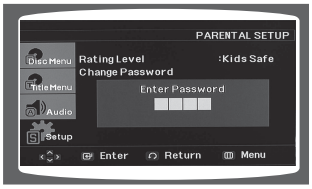
1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▲ ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (“Setup”) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi ‘Parental Setup’-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Valitse ”Vaihda salasana” painamalla kohdistinpainikkeita ▲, ▼ ja paina sitten ENTER-painiketta.



5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kirjoita vanha salasana, uusi salasana ja vahvista uusi salasana.
- Asetus on nyt tehty valmiiksi.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Salasanaa syöttäessäsi voit peruuttaa virhekoodin painamalla **CANCEL** (PERUUTA).

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **MENU**-painiketta.

DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen

Voit käyttää tätä toimintoa Dolby Digital -äänentoistosta nauttiaksesi elokuvia öisin hiljaisella äänellä kuunnellessasi.

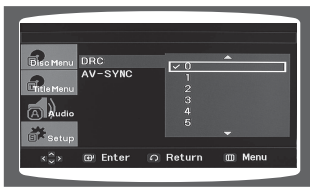
1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▲▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Valitse ”DRC” painamalla kohdistinpainikkeita ▲,▼ ja paina sitten ENTER-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲ ,▼ säätääksesi DRC-asetusta.

• Voit valita DRC:n arvon väliltä 0 - 8. Aseta arvo optimitilaan.



Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **MENU**-painiketta.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **EXIT**-painiketta.

AV SYNC -asetus

Kuva saattaa näyttää hitaammalta kuin ääni, kun se on kytketty digi-TV:hen.
Tässä tapauksessa säädä äänen viiveaika optimaaliseksi videon sovittamiseksi.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita▲, ▼ siirtyäksesi “Audio”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainikkeita▲, ▼ siirtyäksesi “AV-SYNC”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼valitaksesi AV-SYNC-viiveajan ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Voit asettaa äänen viiveajan väliltä 0 - 300 ms. Aseta se optimaaliseksi.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Voit poistua asetusnäytöstä painamalla **MENU**-painiketta.

Tietoja RDS-lähetyksistä

FM-radioasemien RDS-tiedot

FM-radioasemat voivat lähettää ohjelman lisäksi erityistä RDS-signaalia.Ne voivat sen avulla lähettää esimerkiksi nimensä ja lähettämänsä ohjelman tyypin, esimerkiksi "urheilu" tai "musiikki".

Jos kuunneltava FM-radioasema tarjoaa RDS-palvelua, näyttöön tulee RDS-ilmaisin.

RDS-toiminnon kuvaus

- **PTY (ohjelmatyyppi):** Näyttää kuunneltavan ohjelman tyypin.
- **PS NAME (ohjelmapalvelun nimi):** Ilmaisee ohjelmaa lähettävän kanavan nimen kahdeksalla merkillä.
- **RT (radioteksti):** Näyttää kanavan mahdollisesti lähettämän tekstin, jonka pituus voi olla enintään 64 merkkiä.
- **CT (kellonaika):** Poimii kellonajan FM-taajuisesta lähetyksestä.

  Kaikki radiokanavat eivät lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten ne eivät tule aina näkyviin.
- **TA (Liikennetiedot):** Kun tämä symboli vilkkuu, meneillään on liikennetiedotus.

• RDS ei ehkä toimi oikein, jos kuunneltava asema ei lähetä yhteensopivaa RDS-signaalia tai jos signaali on heikkotehoinen.

RDS-palvelun sisältö

Radioaseman lähettämät RDS-tiedot näkyvät näytössä.

Paina RDS DISPLAY -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa..

- Aina kun painat painiketta, tiedot vaihtuvat näytössä.

  PS NAME → RT → CT → Frequency

- **PS (ohjelmapalvelu):** PS tulee haun aikana näkyviin, samoin aseman nimi. Jos signaalia ei ole, näkyviin tulee NO PS..
- **RT (radioteksti):** RT tulee haun aikana näkyviin, samoin aseman lähettämä teksti. Jos signaalia ei ole, näkyviin tulee NO RT.
- **Taajuus:** aseman taajuus (ei RDS-palvelua)

Näytössä näkyvät merkit

Jos PS- tai RT-signaali näkyy näytössä, siinä käytetään seuraavia merkkejä.

- Näytössä näkyy vain isoja kirjaimia.
- Näytössä näkyy vain peruskirjaimia. A voi esimerkiksi viitata kirjaimiin À, Â, Ä, Á, Å ja Ã.

• Jos haku keskeytetään, PS ja RT eivät tule näkyviin.

PTY-näyttö (ohjelmatyyppi) ja PTY-hakutoiminto

Voit etsiä tietynlaista ohjelmaa esiviritetyiltä kanavilta valitsemalla PTY-koodin.

Ohjelmatyypin etsiminen PTY-koodien avulla

Ennen kuin aloitat, muista, että…

- PTY-haku voidaan kohdistaa vain esiviritettyihin kanaviin.

- Voit lopettaa etsimisen painamalla PTY SEARCH -painiketta haun ollessa meneillään.
- Seuraaviin vaiheisiin liittyy aikarajoitus. Jos asetus peruuntuu ennen toiminnon valmistumista, aloita uudelleen vaiheesta 1.

1 Paina RDS SEARCH -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.

2 Paina PTY- tai PTY+, kunnes näytössä näkyy haluamasi PTY-koodi.

- Näkyviin tulee oikealla kuvattu PTY-koodi.

3 Paina PTY SEARCH -painiketta uudelleen, kun edellisessä vaiheessa valittu PTY-koodi näkyy näytössä edelleen.

- Laite etsii 15 esiviritetyltä FM-asemalta, pysähtyy löydettyään valitsemasi ohjelmatyypin ja tämän aseman kuunteleminen alkaa.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	News-ohjelmatyyppi (Uutiset) kattaa myös keskustelu- ja ajankohtaisohjelmat.
AFFAIRS	Affairs-ohjelmatyyppi (asiaohjelmat) kattaa radiodokumentit ja analyysit.
INFO	Info-ohjelmatyyppi (tiedot) sisältää esimerkiksi sääennusteet ja tiedeohjelmat.
SPORT	Sports (urheilu)
EDUCATE	Education (opetusohjelmat)
DRAMA	Drama (esimerkiksi kuunnelmat)
CULTURE	Culture-ohjelmatyyppi (kulttuuri) sisältää esimerkiksi uskonnolliset ohjelmat ja kieliohjelmat.
SCIENCE	Science-ohjelmatyyppi (tiede) sisältää esimerkiksi .
VARIED	Others-ohjelmatyyppi kattaa muut ohjelmat, kuten viihdeohjelmat.
POP M	Pop m -ohjelmatyyppi sisältää popmusiikkiohjelmat.
ROCK M	Rock music
M.O.R.M	Kevyttä musiikkia.
LIGHT M	Light m -ohjelmatyyppi sisältää kevyttä klassista musiikkia.

Display	Program Type
CLASSICS	Classical-ohjelmatyyppi sisältää sinfonioita, kamarimusiikkia ja oopperaa.
OTHER M	Other-ohjelmatyyppi sisältää esimerkiksi jazz- .
WEATHER	Weather-ohjelmatyyppi sisältää sääennusteita.
FINANCE	Finance-ohjelmatyyppi sisältää taloudesta
CHILDREN	Children-ohjelmatyyppi sisältää lastenohjelmia.
SOCIAL A	Social-ohjelmatyyppi sisältää yhteiskunnallisia ohjelmia.
RELIGION	Religion-ohjelmatyyppi sisältää esimerkiksi jumalanpalveluksia.
PHONE IN	Kuuntelijat voivat soittaa Phone in -ohjelmiin.
TRAVEL	Travel-ohjelmat kertovat matkailusta.
LEISURE	Leisure-ohjelmatyyppi sisältää vapaa-
JAZZ	Jazz-ohjelmatyyppi sisältää jazzmusiikkia.
COUNTRY	Country-ohjelmatyyppi sisältää countrymusiikkia.
NATION M	Nation M -ohjelmatyyppi sisältää kansanmusiikkia.
OLDIES	Oldies-ohjelmatyyppi sisältää vanhoja iskelmiä.
FOLK M	Folk-ohjelmatyyppi on folkmusiikkia.
DOCUMENT	Document-ohjelmatyyppi sisältää radiodokumentteja.

Radion kuuntelu

Voit kuunnella haluamaasi radioasemaa virittämällä sen automaattisesti tai käsin.

Kaukosäädinyksikkö

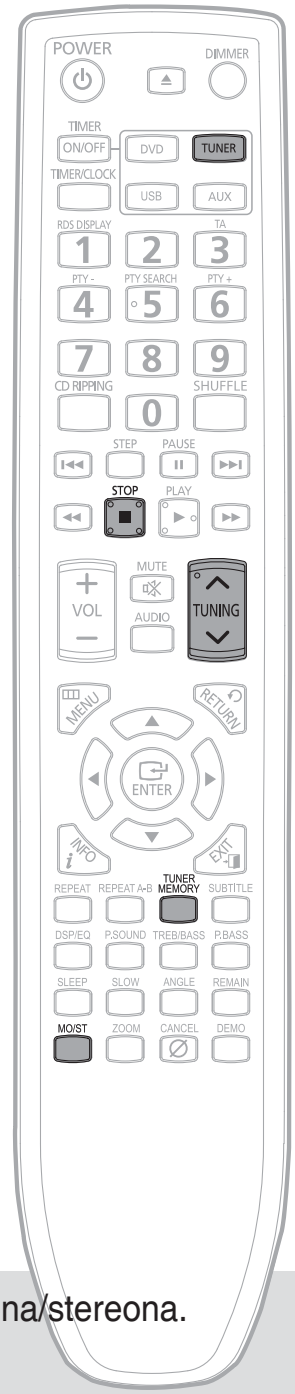
1 Paina **TUNER** painiketta.

2 Viritä kohdalleen haluttu asema.

Automaattinen viritys 1 Paina **STOP** (■) -painiketta. Valitse PRESET ja valitse esiviritetty asema painamalla (**TUNING** ∧ tai ∨) -painiketta.

Automaattinen viritys 2 Paina **STOP** (■) -painiketta. Valitse AUTO. Asema etsitään automaattisesti, kun painat (**TUNING** ∧ tai ∨)-painiketta.

Manuaalinen viritys Paina **STOP** (■) -painiketta ja valitse MANUAL. Voit siirtyä korkeammalle tai matalammalle taajuudelle painamalla nopeasi (**TUNING** ∧ tai ∨).



Päälaite

1 Voit valita haluamasi FM-aseman painamalla **FUNCTION** -painiketta.

2 Valitse radioasema.

Automaattinen viritys 1 Paina **STOP** (■) -painiketta. Valitse PRESET ja valitse esiviritetty asema painamalla (⏮ ⏭) -painiketta.

Automaattinen viritys 2 Paina **STOP** (■) -painiketta. Valitse AUTO. Asema etsitään automaattisesti, kun painat (⏮ ⏭) -painiketta.

Manuaalinen viritys Paina **STOP** (■) -painiketta. Valitse MANUAL. Voit valita suuremman tai pienemmän taajuuden painamalla nopeasti (⏮ ⏭) .

Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona. (Tämä koskee vain FM-aseman kuuntelua.)

(Tämä on käytössä vain kuunneltaessa FM-asemia.)

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten <STEREO> ja <MONO> välillä.
- Kuuluvuuden ollessa kehno valitse MONO selvemmän ja häiriöttömämmän lähetyksen kuun telemiseksi.

Radion esivalintojen asetus

FIN

Voit tallentaa enintään

♦ **15** FM-asemaa

Esimerkki: Taajuuden FM 89.10 esivalinta muistiin

1 Voit valita haluamasi FM-aseman painamalla **TUNER** -painiketta.

2 Paina **TUNING** ^ tai v valitaksesi <89.10>.

- Kanavien virittämisestä automaattisesti tai käsin on lisätietoja sivun 43 vaiheessa 2.

3 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.

4 Voit valita esiviritetyn kanavan numeron painamalla **TUNING** ^ tai v .

- Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.

5 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.

- Jos et voi painaa "TUNER MEMORY" -painiketta viidessä sekunnissa, ennalta määritetyt asetukset katoavat ja "FM" tulee näkyviin.

6 Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.

RADION KÄYTTÖ

CD-musiikin poimiminen

Voit kopioida CD-levyn MP3-tiedostoina USB-laitteelle.
Tämän toiminnon avulla voit aloittaa kopioinnin levyn alusta tai valitsemasi raidan alusta.

1 Käynnistä laite painamalla **POWER**-virtapainiketta.

2 Yhdistä USB-kaapeli.

3 Aseta CD-äänilevy paikalleen.

♦ Avaa CD-levytarjotin painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.
♦ Aseta CD-levy paikoilleen ja sulje CD-levytarjotin painamalla **OPEN/CLOSE**)-painiketta.

♦ Käyttämällä CD-selection (I◀◀, ▶▶I) -painikkeita voit valita haluamasi kappaleen.

4 Painamalla CD RIPPING -painiketta kaukosäätimestä voit aloittaa kopioimisen

♦ Paina tätä painiketta, ja “TRACK RIPPING” (“RAIDAN KOPIOINTI”) -teksti tulee näkyviin ja CD:n kopiointi alkaa.
♦ Pidä tätä painiketta alas painettuna, ja “FULL CD RIPPING” (“KOKO CD:N KOPIOINTI”) -teksti tulee näkyviin ja CD:n kopiointi alkaa.
♦ Älä irrota USB-laitetta CD-kopioimisen aikana.

5 Voit lopettaa kopioimisen painamalla STOP(■)-painiketta, jonka jälkeen voit automaattisesti luoda ja tallentaa MP3-tiedoston.

CD:n kopioinnin jälkeen laitteeseesi luodaan ”RIPPING”-niminen hakemisto. Tiedoston nimi on sama kuin kopioidun levyn nimi..

Bemærk

♦Älä irrota USB-laitetta tai virtajohtoa poimittaessa musiikkia CD-levyltä. Muutoin tiedosto voi vaurioitua. Voit pysäyttää musiikin poimimisen CD-levyltä painamalla Seis-painiketta. Voit irrottaa USB-laitteen, kun CD-levy on pysähtynyt.

♦Jos irrotat USB-laitteen, kun musiikkia poimitaan CD-levyltä, virta katkaistaan eikä tiedostoa voi poistaa. Yhdistä USB-laite tämän jälkeen tietokoneeseen ja varmuuskopioi USB-laitteen tiedot tietokoneeseen. Alusta USB-laite tämän jälkeen.

♦Jos USB-muisti ei riitä, näytetään ”RIPPING ERROR" (”KOPIONTIVIRHE”)-teksti.

♦Musiikkia ei tällöin voi poimia DTS-CD-levyltä.

♦Poimittaessa musiikkia USB-liitäntään yhdistettyyn ulkoiseen kiintolevyyn sen on oltava alustettu FAT-muotoon. NTFS-muoto ei kelpaa.Tämän laitteen musiikinpoimimistoiminto ei ole yhteensopiva kaikkien USB-laitteiden kanssa.Sivulla 62 on lisätietoja laiteyhteensopivuudestaVirhe. Kirjanmerkille ei ole annettu nimeä

♦CD-levyltä ei voida poimia musiikkia käytettäessä pikahakua.

♦During CD Ripping, do not deal impact.If is shocked while CD Ripping, CD Ripping maybe disengage.

♦Joitakin USB-laitteita käytettäessä musiikin poimimiseen CD-levyltä kuluu pitkä aika.

♦Et voi käyttää CD-RIPPING (CD:N KOPIOINTI) -toimintoa ohjelmointitilassa.

♦Kun CD:n kopiointi on valmis tai päättyy, CD ladataan uudelleen

Ajastaminen

- Voit käynnistää tai sammuttaa laitteen tiettyinä aikoina ajastimen avulla.
- Jos et haluat käynnistää tai sammuttaa automaattisesti, peruuta ajastus.
- Tarkista ennen ajastimen käyttämistä, että aika on asetettu oikein.
- Kaikissa vaiheissa on muutama sekunti aikaa toimia. Jos ylität tämän ajan, on aloitettava alusta.

Esimerkki: Haluat herätä aamuisin musiikkiin.

1 Käynnistä laite painamalla **POWER**-virtapainiketta.

2 Paina **TIMER/CLOCK** (AJASTIN/KELLO) -painiketta, kunnes näytössä näkyy TIMER (AJASTIN).

3 Paina **ENTER**.

- **ON TIME** (AJASSA) tulee näkyviin muutamaksi sekunniksi viivojen sijasta. Tämän jälkeen näkyviin tulee asetettu käynnistymisaika. Voit muuttaa tätä aikaa.

4 Valitse käynnistymisaika ajastimen avulla.

a. Valitse tunti painamalla ◀ tai ▶.
b. Paina **ENTER**.
- Minuutit vilkkuvat.

c. Valitse minuutit painamalla ◀ tai ▶.
d. Paina **ENTER**.
- **OFF TIME** (EI AJASSA) tulee näkyviin muutamaksi sekunniksi viivojen sijasta. Tämän jälkeen näkyviin tulee asetettu sammutusaika. Voit muuttaa tätä aikaa.

5 Set the timer switch-off time.

a. Valitse tunti painamalla ◀ tai ▶.
b. Paina **ENTER**.
- Minuutit vilkkuvat.

c. Valitse minuutit painamalla ◀ tai ▶.
d. Paina **ENTER**.
- **VOL 10** tulee näkyviin. 10 vastaa valittua äänenvoimakkuutta.

6 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla ◀ tai ▶ ja paina **ENTER**.

- Valittu lähde tulee näkyviin.

7 Valitse laitetta käynnistettäessä toistettava lähde painamalla ◀ tai ▶.

- TUNER (viritin): **a** Paina **ENTER**.
  b Valitse kanava painamalla ◀ tai ▶.
- CD-levy : Aseta levy paikoilleen.
- USB: Yhdistä USB-kaapeli.

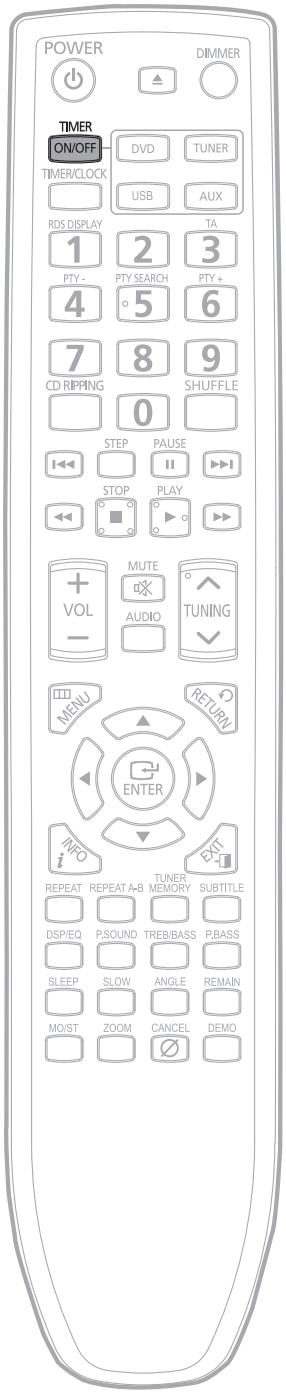
8 Vahvista ajastus painamalla **ENTER**.

Bemærk

- Jos ajastimen käynnistys- ja sammutusajat ovat samat, näkyviin tulee **ERROR** (VIRHE).
- Jos laitteessa ei ole levyä tai USB:ta valitessasi ”DVD, USB”, valinta vaihtuu automaattisesti tilaan ”VIRITIN”.

Ajastuksen peruuttaminen

Kun ajastin on käytössä, laite käynnistyy automaattisesti. Näytössä näkyy TIMER (AJASTIN).
Jos et halua käyttää ajastinta, peruuta se.



Voit peruuttaa ajastuksen painamalla **TIMER ON/OFF** (AJASTIN PÄÄLLE/POIS).

- ◷ ei näy enää.

Voit palauttaa ajastuksen käyttöön painamalla uudelleen **TIMER ON/OFF** (AJASTIN PÄÄLLE/POIS).

- ◷ tulee näkyviin uudelleen.

Power Sound/Treble Level/Bass Level-toiminto

POWER SOUND-toiminto

Mikrokompaktijärjestelmässäsi on POWER SOUND -tila.
Se tehostaa matalia ja korkeita ääniä, jotta ääni kuulostaa aidon voimakkaalta.

Paina **P.SOUND** -painiketta.

Tulos: "**P.SOUND**" tulee näkyviin.

Voit peruuttaa tämän toiminnon painamalla P.SOUND-painiketta uudelleen, jolloin "OFF"-teksti on näkyvissä muutaman sekunnin ajan.

➢ Kun kopioit CD-levyä, P.SOUND-toiminto ei ole käytössä. P.SOUND kytkeytyy automaattisesti "OFF"-tilaan.

Bassoäänitoiminto

Tämä toiminto voimistaa matalia ääniä.

Paina **TREB/BASS**-painiketta.
TREB 00 tulee näkyviin.

- Painamalla ⏶⏷ -painiketta voit valita **BASS -4 – BASS 4**.
- Voit valita haluamasi matalien äänien tason.

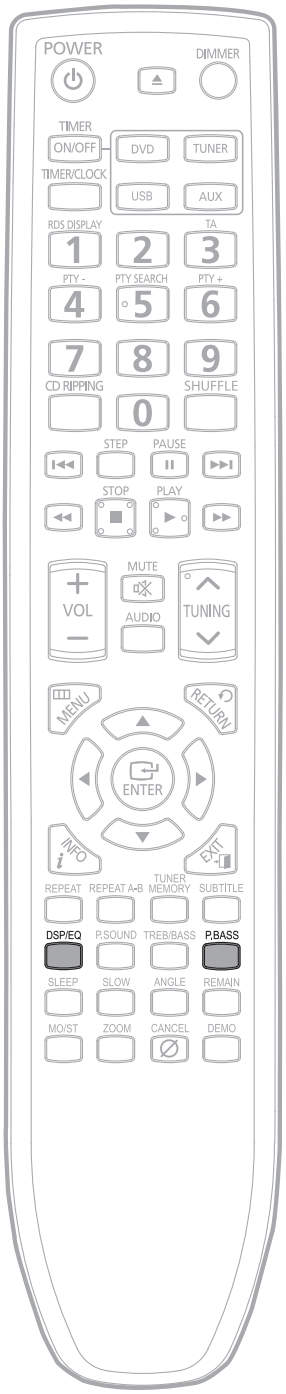
Korkeiden äänien toiminto

Tämä toiminto voimistaa korkeita ääniä.

Paina **TREB/BASS**-painiketta.
BASS 00 tulee näkyviin.

- Painamalla ⏶⏷ -painiketta voit valita **BASS -4 – BASS 4**.
- Voit valita haluamasi matalien äänien tason.

DSP/EQ-toiminto/ Power Bass -toiminto



DSP/EQ:n valitseminen

Mikrokompaktijärjestelmässäsi on esiasetettu taajuuskorjain, jonka avulla voit valita oikean tasapainon diskantti- ja bassotaajuuksien välillä kuuntelemasi musiikin mukaisesti.

Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla **DSP/EQ**-painiketta.

Saat..	Valitsemalla...
Normaalin tasapainon (lineaarinen)	PASS
Pop-musiikkiin sopivan tasapainon	POP
Rock-musiikkiin sopivan tasapainon	ROCK
Klassiseen musiikkiin sopivan tasapainon	CLASSIC
Jazz-musiikkiin sopivan tasapainon	JAZZ
S.Bass-tilaan sopivan tasapainon	S.BASS

➢ Kun kopioit CD-levyä, DSP/EQ -toiminto ei ole käytössä. DSP/EQ kytkeytyy automaattisesti “PASS” -tilaan.

Power Bass -toiminnon valitseminen

Mikrokompaktijärjestelmässäsi on basson vahvistustoiminto SBS (Super Bass Sound). Tämän toiminnon avulla musiikki kuulostaa voimakkaammalta ja todentuntuisemmalta.

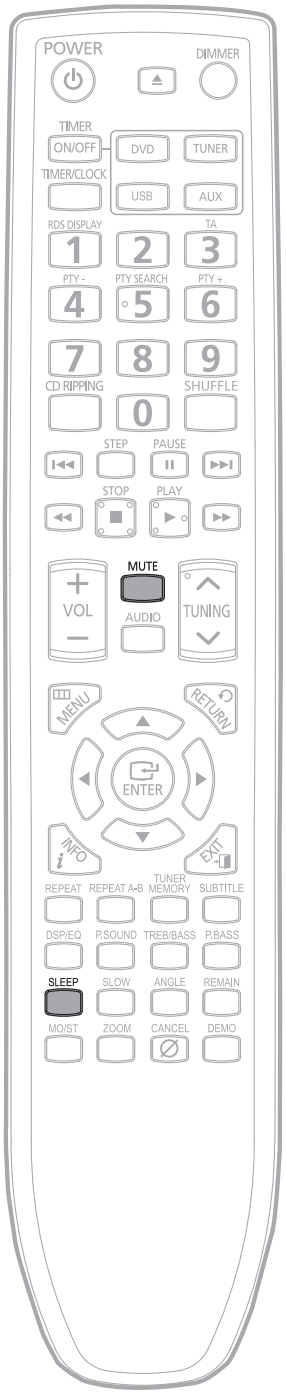
Paina kaukosäätimen P.BASS-painiketta.

Tulos: “**P. BASS**” -teksti tulee näkyviin.

Voit peruuttaa tämän toiminnon painamalla P.BASS-painiketta uudelleen. ”OFF”-teksti näkyy muutaman sekunnin ajan.

➢ Kun kopioit CD-levyä, P.BASS-toiminto ei ole käytössä. P.BASS kytkeytyy automaattisesti "OFF"-tilaan.

Uniajastus ja mykistys



Uniajastus

Voit valita, koska DVD-soittimesta katkaistaan virta.

Paina **SLEEP** (UNI) -painiketta.

- Kun tätä painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti:90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → SLEEPOFF.

Vahvista ajastus painamalla **SLEEP** (UNI) -painiketta.

- Näkyviin tulee DVD-soittimen sammuttamiseen jäljellä oleva aika.
- Tämän painikkeen painaminen uudelleen muuttaa määritettyä uniajastusaikaa.

Voit peruuttaa ajastuksen painamalla **SLEEP** (UNI) -painiketta uudelleen, kunnes näyttöön tulee SLEEPOFF.

Mykistystoiminto

Mykistämisestä on hyötyä, jos joku tulee käymään tai vastaat puhelimeen.

Paina **MUTE** (MYKISTYS) -painiketta.

- 'Näyttöön tulee **MUTE**.
- Jos haluat ottaa äänet takaisin käyttöön, paina MUTE (MYKISTYS) -painiketta uudelleen, tai paina VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS) -painikkeita.

DEMO (ESITTELY)-, DIMMER (HIMMENNYS) -toiminto

DEMO-toiminto

Voit tutustua laitteen eri toimintoihin.

Paina **DEMO**-painiketta.

- Toiminnot tulevat näkyviin näyttöön.
- Kaikki nämä toiminnot on kuvattu tässä käyttöohjeessa. Lisätietoja on toiminnoista kertovissa kohdissa.

DIMMER-toimnto

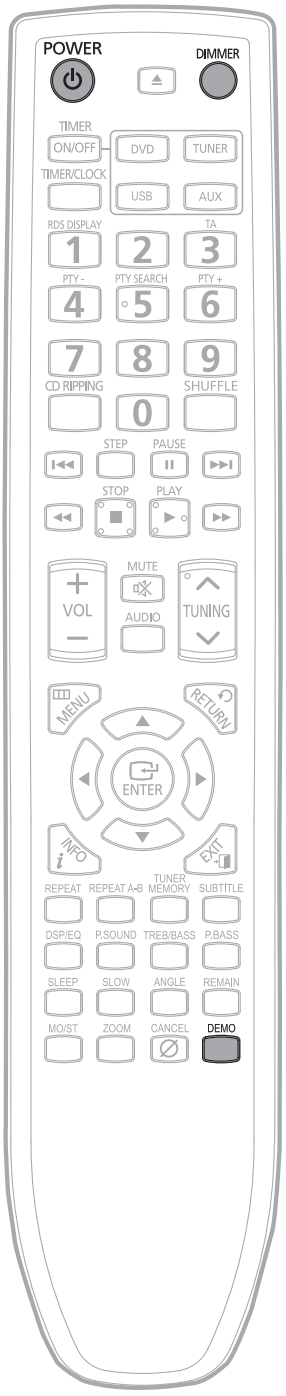
Voit säätää näytön kirkkautta, jotta se ei häiritse elokuvan katsomista.

Paina **DIMMER**-painiketta.

- Kun tätä painiketta painetaan, kirkkaus muuttuu seuraavasti:**DIMMER ON(Dim) → DIMMER OFF(Bright)**.

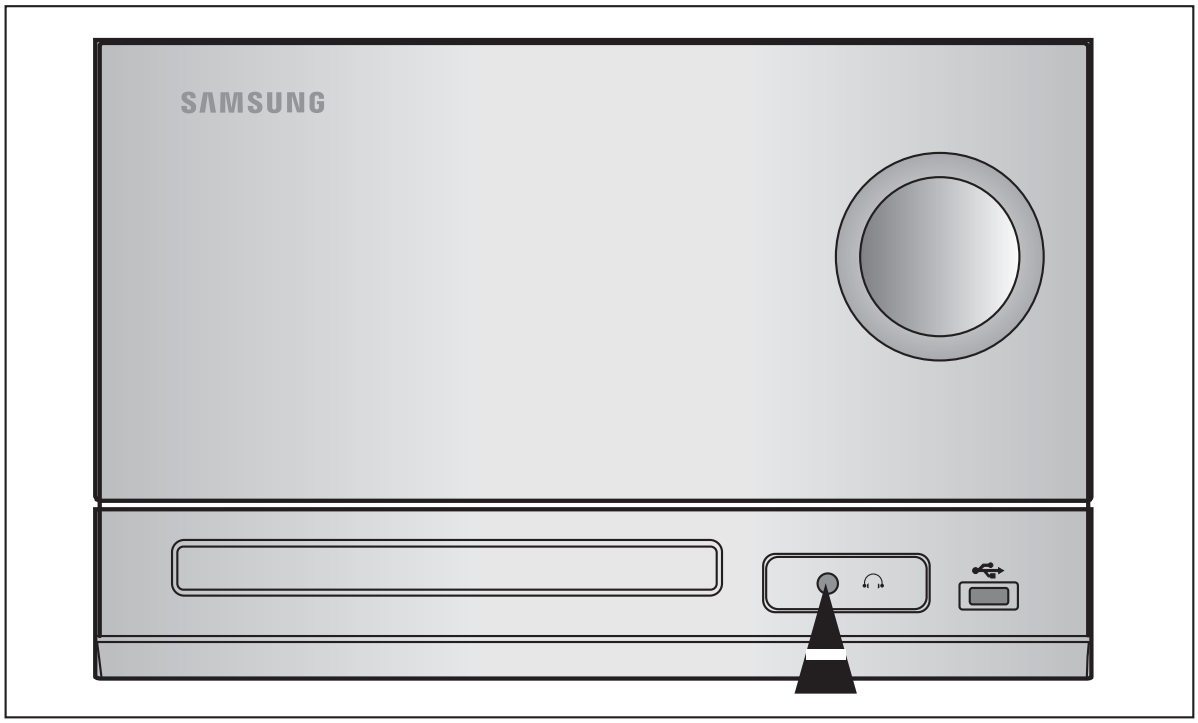
Bemærk

Voit lopettaa esittelytoiminnon painamalla mitä painiketta tahansa.



Kuulokkeiden tai mikrofonin yhdistäminen (lisävaruste)

Voit yhdistää laitteeseen kuulokkeet, jotta voit kuunnella musiikkia tai radiota häiritsemättä muita. Kuulokkeissa on oltava 3,5 mm:n liitin, tai on käytettävä sovitinta.



Yhdistä kuulokkeet etupaneeli **PHONES**-kuulokeliitäntään.

- Ääni ei enää kuulu kaiuttimista.

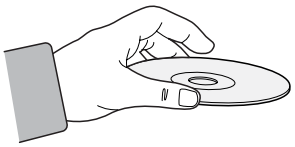
Bemærk

- Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.

Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia

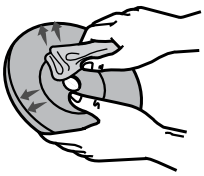
Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua tai aiheuttaa pomppimista.
Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

Levyjen käsittely



Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen käsittely ja säilytys



Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

- Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.

Bemærk

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä.

Vianetsintä

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

Vika	Tarkistus/toimenpide
Levytarjotin ei avaudu.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Toisto ei käynnisty.	• Tarkista DVD-levyn aluekoodi. Kaikkia ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä DVD-soittimella. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Kauko-ohjain ei toimi.	• Is the remote control being operated within its operation range of angle and distance? • Are the batteries exhausted?
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/tauko-painiketta painettaessa.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Kuva ei tule näyttöön, ääntä ei kuulu tai levytarjotin avautuu 2–5 sekunnin kuluttua.	• Tuotiinko DVD-soitin nopeasti kylmästä lämpimään? Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, poista levy ja anna soittimen olla 1–2 tuntia virta kytkettynä. Voit jatkaa laitteen käyttämistä, kun kosteus on haihtunut.
• Levy pyörii, mutta kuva ei toistu. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.

Vika	Tarkistus/toimenpide
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Käytätkö levyä, jolla ei ole valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD -levyjä in 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX-, tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3 DVD -levyjen toistoa voi katsella vain kuvasuhteella 4:3. Lue lisätietoja DVD-levyn kannesta ja valitse sen jälkeen sopiva toiminto.
Äänenvoimakkuus heikkenee **Kasettia ei tyhjennetä kunnolla** **Kuuluu runsaasti huojuntaa ja kaikua**	• Äänipäät ovat likaiset. • Kelat tai vetorullat ovat likaiset. • Nauha on kulunut.
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.
• Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.) **• DVD-soitin ei toimi normaalisti.**	• Kytke virta päältä ja pidä päälaitteen ■ -painiketta painettuna pitempään kuin 5 sekuntia. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Katselurajoitustason salasana on unohtunut.	• Kun soittimessa ei ole levyä, pidä laitteen **TUNING MODE**/ (■) -painiketta painettuna yli 5 sekuntia.Näyttöön tulee INITIAL. Kaikki asetukset palautetaan oletusarvoiksi. • Paina **POWER**-painiketta. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.** **Älä käytä tätä turhaan.**

Levyjä koskevia huomautuksia

Tämä tuote ei tue suojattuja mediatiedostoja (DRM) .

❖ CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei välttämättä voi toistaa riippuen levyn tallennukseen käytetystä laitteesta (CD-tallennin tai PC) ja levyn kunnosta.
- Käytä 650 MB/74 minuutin CD-R-levyä.
  Älä käytä CD-R-levyjä, joiden koko on yli 700 Mt tai 80 minuuttia, sillä niitä ei ehkä voida toistaa.
- Joitakin (uudelleentallennettavia) CD-RW-levyjä ei voi välttämättä toistaa.
- Vain kunnolla “suljettuja” CD-R-levyjä voi toistaa. Jos istunto on suljettu, mutta levy jätetty avoimeksi, et välttämättä pysty toistamaan levyä kokonaan.

❖ CD-R-MP3-levyt

- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden MP3-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- MP3-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden tallennuksessa on käytetty yli 128 kbps:n datanpakkaus/purkunopeutta.
- Vain seuraavilla tiedostopäätteillä varustettuja tiedostoja voidaan toistaa: ".mp3" ja ".MP3".
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Ääni saattaa hyppiä toiston aikana, jos käytetään vaihtelevalla bittinopeudella (VBR) koodattuja tiedostoja eli sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 ~ 320 kbps) koodattuja tiedostoja.
- Enintään 500 raitaa voidaan toistaa CD-levyä kohti.
- Enintään 300 kansiota voidaan toistaa CD-levyä kohti.

❖ CD-R-JPEG-levyt

- Ainoastaan tiedostotunnisteilla “jpg” varustettuja tiedostoja voidaan toistaa.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden JPEG-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- JPEG-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Yhdelle CD:lle voi tallentaa korkeintaan 9 999 kuvaa.
- Jos toistat Kodak/Fuji Picture -kuva-CD:tä, ainoastaan kuvakansion JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.
- Muilla kuin Kodak/Fuji Picture CD -kuva-CD-levyillä olevien kuvien toiston käynnistyminen saattaa kestää pitempään tai se ei toimi ollenkaan.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX -levyt

- Ei-tuettujen muotojen ohjelmiston päivittämistä ei tueta.
  (Esimerkki : QPEL, GMC, resoluutio suurempi kuin 720 X 480 pikseliä jne.)
- Osia, joiden kuvataajuus on korkea, ei välttämättä toisteta DivX-tiedostoja toistettaessa.
- DivX® on DivX, Inc -yhtiön luoma digitaalinen videoformaatti. Tämä laite on virallinen DivX-sertifioitu tai DivX Ultra -sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videokuvaa.

Sanasto

KULMA	Joillakin DVD-levyillä on samoja otoksia erilaisista kuvakulmista, esimerkiksi suoraan edestä, vasemmalta ja oikealta. Katselukulmaa voidaan tällöin muuttaa.
KOHTAUKSEN NUMERO	DVD-elokuva on jaettu kohtauksiin. Kohtaukset on numeroitu, joten elokuvan tiettyä osaa voidaan etsiä näiden numerojen avulla.
DVD	Laadukasta digitaalista signaalia sisältävä optinen levy. Näillä levyillä käytetään uutta videokuvan pakkaustekniikkaa (MPEG-2). DVD-levy koostuu kahdesta toisiinsa kiinnitetystä 0,6 mm paksusta levystä.
PCM	Lyhenne sanoista Pulse Code Modulation eli digitaalisen äänen yksi nimitys.
ALUE	DVD-levyillä ja -soittimilla on aluekoodit. Jos DVD-levyn aluekoodi ei vastaa soittimen aluekoodia, levyä ei voi toistaa.
TEKSTITYS	Tekstitys näkyy näytön alalaidassa. DVD-levyllä voi olla enintään 32 tekstityskieltä.
ESITYKSEN NUMERO	Nämä numerot ovat DVD-levyllä. Jos levy sisältää useita elokuvia, ne on numeroita.
RAIDAN NUMERO	Tällaiset numerot annetaan CD-ääni- ja kuvalevyjen raidoille. Raidat voidaan löytää niiden avulla nopeasti
DOLBY DIGITAL	5.1 (or 6) -kanavainen digitaalinen Surround-ääni on tallennettu DVD- tai LD-levylle DOLBY DIGITAL. Äänen laatu ja dynaaminen alue ovat parempia kuin perinteisessä Dolby Surround -äänessä.

Tekniset tiedot

RADIO	
FM	
Signaali/kohinasuhde	62 dB
Käyttöherkkyys	10 dB
Harmoninen kokonaissärö	0.4 %
CD-SOITIN	
Kapasiteetti	1 levy
Taajuusalue	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
Signaali/kohinasuhde	90 dB (1 KHz:ssä) suodattimen kanssa
Vääristymä	0.1 % (1 KHz:ssä)
Kanavaerotus	75 dB
Levyjen koot	Halkaisija: 120 tai 80 mm. Paksuus: 1,2 mm
VAHVISTIN	
Äänen lähtöteho	
Etukaiutin(4 Ω)	60W/KANAVA RMS, IEC (harmoninen kokonaissärö: 10 %)
Kanavaerotus	60 dB
Signaali/kohinasuhde	70 dB
YLEISTÄ	
Virrankulutus	35W
Mitat	230(D) x 154 (H) x 251 (W) mm
Painot	2.2 kg

Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Ota yhteyttä Samsungiin maailmanlaajuisesti)

Jos mielessäsi on kysymyksiä Samsungin tuotteista, ota yhteys SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(0-801172 678)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

AH68-02158E